

hp LaserJet 4345mfp



brug



HP LaserJet 4345mfp Series

Brugervejledning



Copyright og licens

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproduktion, tilpasning eller oversættelse er, uden forudgående skriftlig tilladelse, forbudt, for så vidt det ikke er udtrykkeligt tilladt i henhold til loven om ophavsret.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

De eneste garantier for HP-produkter og -serviceydelser er at finde i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og tjenesteydelserne. Intet heri skal opfattes som en ekstra garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller mangler heri.

Artikelnummer Q3942-90958

1. udgave, november 2004

Varemærker

Adobe®, Acrobat® og PostScript® er varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Corel® er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Corel Corporation eller Corel Corporation Limited.

Linux er et varemærke registreret i USA tilhørende Linus Torvalds.

Microsoft®, Windows® og Windows NT® er varemærker registreret i USA tilhørende Microsoft Corporation.

UNIX® er et registreret varemærke tilhørende The Open Group.

ENERGY STAR® og Energy Star-logoet® er mærker registrerede i USA tilhørende United States Environmental Protection Agency.



HP Kundeservice

Onlinetjenester

24-timers adgang til oplysninger vha. et modem eller en internetforbindelse

World Wide Web: Opdateret HP-printersoftware, produkt- og supportoplysninger samt printerdrivere på forskellige sprog kan hentes på <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>. (Websitet tekst er på engelsk).

Onlineværktøjer til fejlfinding

HP Instant Support Professional Edition (SPE) er en række webbaserede fejlfindingsværktøjer til desktopcomputer- og udskrivningsprodukter. Med ISPE kan du hurtigt identificere, diagnosticere og løse computer- og udskrivningsproblemer. ISPE-værktøjer findes på <http://instantsupport.hp.com>.

Telefonsupport

Hewlett-Packard Company tilbyder gratis telefonsupport i garantiperioden. Når du ringer, bliver du stillet om til en servicemedarbejder, der er klar til at hjælpe dig. Du kan finde oplysninger om det telefonnummer, du skal ringe til i dit land/område, i den informationsbrochure, der blev leveret sammen med produktet. Du kan også besøge <http://www.hp.com/support/callcenters>. Hav følgende oplysninger parat, før du ringer til HP: produktnavn og serienummer, købsdato og en beskrivelse af problemet.

Du kan også få support via internettet på <http://www.hp.com>. Klik på feltet **Support og drivere**.

Hjælpeprogrammer, drivere og elektroniske oplysninger

Gå til http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. (Websitets tekst er på engelsk, men du kan hente printerdrivere på flere forskellige sprog).

Du kan læse, hvordan du kan få telefoniske oplysninger, i den informationsfolder, der blev leveret sammen med produktet.

Direkte bestilling af HP-ekstraudstyr eller -forbrugsvarer

Bestil forbrugsvarer på følgende websites:

USA: <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>

Canada: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

Europa: <http://www.hp.com/go/supplies>

Asien/Stillehavsområdet: <http://www.hp.com/paper/>

Bestil ekstraudstyr på <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>. Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#) for at få yderligere oplysninger.

Hvis du ønsker at bestille forbrugsvarer eller ekstraudstyr telefonisk, skal du ringe til et af følgende numre:

USA, erhverv: 800-282-6672

USA, små og mellemstore virksomheder: 800-888-9909

USA, privat og hjemmekontorer: 800-752-0900

Canada: 800-387-3154

Du kan finde telefonnumre til andre lande/områder i den informationsfolder, der blev leveret sammen med printeren.

Oplysninger om HP-service

Ring på 800-243-9816 (USA) eller 800-387-3867 (Canada) for at få oplysninger om HP-
autoriserede forhandlere i USA eller Canada. Eller gå til [http://www.hp.com/go/
cposupportguide](http://www.hp.com/go/cposupportguide).

Ring på nummeret til kundesupport i dit land/område, hvis du har brug for produktservice til
dit HP-produkt i et andet land/område. Se den informationsfolder, der blev leveret sammen
med printeren.

HP-serviceaftaler

Ring på: 800-HPINVENT [800-474-6836 (U.S.)] eller 800-268-1221 (Canada).

Service efter garantiudløb: 800-633-3600.

Udvidet service: Ring på: 800-HPINVENT [800-474-6836 (USA)] eller 800-268-1221
(Canada). Eller gå til websitet HP Care Pack Services på <http://www.hpexpress-services.com>.

HP Værktøjskasse

Brug softwaren til HP Værktøjskasse til at kontrollere printerens status og indstillinger og til
at få vist oplysninger om fejlfinding samt onlinedokumentation. Du kan få vist HP
Værktøjskasse, hvis printeren er tilsluttet direkte til computeren, eller hvis den er tilsluttet et
netværk. Du skal have udført en komplet softwareinstallation for at kunne bruge HP
Værktøjskasse. Se [Brug af HP Værktøjskasse](#).

HP-support og oplysninger til Macintosh-computere

Gå til: <http://www.hp.com/go/macosex> for Mac OS X-supportoplysninger og HP-
abonnementservice til driveropdateringer.

Gå til: <http://www.hp.com/go/mac-connect> for at få oplysninger om produkter, der er udviklet
specifikt til Macintosh-brugere.

Indholdsfortegnelse

1 Grundlæggende om MFP

HP LaserJet 4345mfp-konfigurationer	2
HP LaserJet 4345mfp (Q3942A - basismodel)	2
HP LaserJet 4345x mfp (Q3943A)	2
HP LaserJet 4345xs mfp (Q3944A)	2
HP LaserJet 4345xm mfp (Q3945A)	3
MFP'ens funktioner og fordele	4
Funktioner	4
Hastighed og kapacitet	4
Opløsning	4
Hukommelse	4
Brugergrænseflade	5
Sprog og fonte	5
Kopiere og afsende	5
Tonerkassette	5
Papirhåndtering	6
Tilslutning	6
Miljøsparefunktioner	7
Sikkerhedsfunktioner	7
Minimumssystemkrav	7
MFP-dele og ekstraudstyr	8
Ekstraudstyr og forbrugsvarer	9
Interfaceporte	10
Flytning af MFP'en	10
Låsning og åbning af låse på ekstraudstyr	11
Software	12
Operativsystemer og MFP-komponenter	12
Printerdrivere	13
HP Disk Management Utility	17
Software til Macintosh-computere	17
Installation af udskrivningssoftwaren	17
Afinstallation af softwaren	22
Ilægning af papir i bakkerne	23
Opfyldning af bakke 1	23
Opfyldning af bakke 2, 3, 4 og 5	24
Konfiguration af bakkerne ved hjælp af menuen Papirhåndtering	28

2 Brug af kontrolpanelet

Kontrolpanellayout	30
Kontrolpanelfunktioner	31
Navigering på startskærmen	32
Hjælpesystem	33
"Hvad er det?" Hjælp	33
"Vis mig hvordan"-hjælp	33
Menuoversigt	34

Menuen Hent job	35
Menuen Information	36
Menuen Papirhåndtering	37
Menuen Konfigurer enhed	40
Undermenuen Originaler	40
Undermenuen Kopiering	41
Undermenuen Forbedring	41
Undermenuen Afsendelse	42
Undermenuen Udskrivning	44
Undermenuen PCL	47
Undermenuen Udskriftskvalitet	48
Undermenuen Systemkonfig.	52
Kopier/send indstillinger	56
Undermenuen MBM-3-konfiguration	56
Undermenuen Hæfteenhed/stacker	57
Undermenuen I/O	57
Undermenuen EIO X Jetdirect	58
Undermenuen Integreret Jetdirect	59
Undermenuen Nulstillinger	61
Menuen Fax	63
Menuen Diagnosticering	64
Menuen Service	67

3 Udskrivning

Medieretning	70
Udskrivning af dokumenter	72
Sådan udskrives et dokument	72
Valg af bakke, der bruges til udskrivning	73
Om rækkefølge af bakker	73
Ændring af handling for bakke 1	73
Udskrivning efter medietype og -format (låsning af bakker)	74
Manuel indføring af medier fra bakke 1	75
Valg af korrekt fikseringstilstand	76
Valg af udskriftsbakke	77
Postkasse med tre udskriftsbakker	77
Valg af udskriftsplacering	77
Valg af udskrivning med forsiden opad eller forsiden nedad for kopijob	78
Udskrivning på konvolutter	79
Ilægning af konvolutter i bakke 1	79
Udskrivning på specialmedier	81
Udskrivning på etiketter	81
Udskrivning på transparenter	81
Udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir	82
Udskrivning på papir med specialoverflade	83
Udskrivning på små formater, specialformater og kraftigt papir	83
Angivelse af specialformater	84
Udskrivning på begge sider af papiret (dupleksenhed – ekstraudstyr)	86
Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret	86
Papirretning til dupleksudskrivning	87
Layoutindstillinger for udskrivning på begge sider af papiret	87
Sådan udskrives på begge sider ved hjælp af tilbehøret til dupleksudskrift (ekstraudstyr)	88
Angivelse af registrering	89
Sådan angives registreringen	89
Brug af funktioner i printerdriveren	90

Oprettelse og brug af lynindstillinger	90
Oprettelse og brug af vandmærker	90
Ændring af størrelsen på dokumenter	91
Indstilling af specialpapirformat fra printerdriveren	91
Udskrivning af den første side på andet papir	92
Udskrivning af flere sider på et ark papir	92
Angivelse af indstillingerne for hæftning	93
Valg af udskrivning med udskriftssiden opad eller nedad i printerdriveren	93
Brug af joblagringsfunktioner	94
Sådan får du adgang til joblagringsfunktionerne	94
Udskrivning af et privat job	94
Sletning af et privat job	95
Lagring af et udskriftsjob	95
Oprettelse af et hurtig kopi-job	96
Udskrivning af flere kopier af hurtig kopi-job	96
Sletning af et Hurtig kopi-job	97
Korrekturkopi og tilbageholdelse af et job	97
Udskrivning af de resterende kopier af et tilbageholdt job	97
Sletning af et tilbageholdt job	98

4 Kopiering

Navigering på kopieringsskærbilledet	100
knappen Annuller	100
OK-knap	100
Grundlæggende vejledning til kopiering	101
Kopiering ved brug af standardindstillinger	101
Kopiering ved hjælp af brugerdefinerede indstillinger	101
Kopiering ved brug af scanner Glaspladen	103
Kopiering ved brug af ADF'en	103
Brug af Jobtilstand	103
Ændring af kopiindstillinger for det aktuelle job	105
Justering af kopikontrast	105
Formindskelse eller forstørrelse af kopier	105
Baggrundssletning	105
Skarphed	105
Kontrast	105
Kopiering af originaler med forskellige formater	106
Oprettelse af et lagret kopijob	106

5 Scanning og afsendelse til e-mail

Hvad er SMTP?	108
Hvad er LDAP?	108
E-mail-konfiguration	109
Automatisk e-mail-konfiguration	109
Manuel e-mail-konfiguration	109
Sådan finder du gateways ved hjælp af et e-mail-program	110
Navigering på e-mail-skærbilledet	111
Hjælp-knap	111
Feltet Fra:	111
Felterne Til:, Cc: og Bcc:	111
Knappen Ryd alt	111
Grundlæggende om e-mail	112
Ilægning af dokumenter	112
Afsendelse af dokumenter	112
Brug af adressekartoteket	114

Oprettelse af en modtagerliste	114
Brug af det lokale adressekartotek	114
Yderligere e-mail-funktioner	116
Sekundær e-mail	116
Sende til en mappe	116
Send til workflow	116

6 Faxning

Analog faxning	118
Installation af ekstraudstyret til fax	118
Tilslutning af ekstraudstyret til fax til en telefonlinje	120
Konfiguration og brug af faxfunktionerne	121
Digital faxning	122

7 Forskellige output- og inputenheder (ekstraudstyr)

Postkasse med tre bakker	124
Postkasetilstand	124
Stackertilstand	124
Adskillelsetilstand	124
Brug af postkassen med tre bakker	124
Hæfteenhed/stacker (ekstraudstyr)	127
Sådan konfigurerer du printerdriveren til at genkende hæfteenheden/stackeren (ekstraudstyr)	127
Sådan vælges hæfteenheden i softwaren (Windows)	127
Sådan vælges hæfteenheden i softwaren (Mac)	127
Sådan vælges hæfteenheden til udskriftsjob fra kontrolpanelet	128
Sådan vælges hæfteenheden til udskriftsjob i printerdriveren (Windows)	128
Sådan vælges hæfteenheden til udskriftsjob i printerdriveren (Mac)	128
Sådan vælges hæfteenheden til alle kopieringsjob fra kontrolpanelet	128
Sådan vælges hæfteenheden til et enkelt kopieringsjob fra kontrolpanelet	129
Sådan konfigurerer du MFP'en til at stoppe eller fortsætte, når hæftepatronen er tom	129
Ilægning af hæfteklammer	129
Arkfødere til 500 ark og kabinet/sokkel	131
Konvolutfremfører	132
Installation af konvolutfremføreren (ekstraudstyr)	132
Fjernelse af konvolutfremføreren (ekstraudstyr)	133
Ilægning af konvolutter i konvolutfremføreren (ekstraudstyr)	133
Fejlfinding i forbindelse med ekstraudstyr til output og input	136

8 Sikkerhedsfunktioner

Sikring af den integrerede webserver	138
Sådan sikres den integrerede webserver	138
Foreign Interface Harness (FIH)	139
Krav	139
Brug af FIH	139
Sikker disksletning	141
Data, der påvirkes	141
Adgang til Sikker disksletning	141
Yderligere oplysninger	141
Joblagringsfunktioner	142
DSS-godkendelse	143
Låsning af menuer på kontrolpanel	144
Sådan låses menuer på kontrolpanel	144

Låsning af kurven på processorkortet	145
--	-----

9 Håndtering og vedligeholdelse af MFP'en

Brug af den integrerede webserver	148
Åbning af den integrerede webserver	148
Fanen Information	149
Fanen Indstillinger	149
Fanen Digital afsendelse	150
Fanen Netværk	150
Andre links	151
Brug af HP Værktøjskasse	152
Understøttede operativsystemer	152
Understøttede browsere	152
Sådan åbnes HP Værktøjskasse	153
Fanen Status	153
Fanen Advarsler	153
Vinduet Enhedsindstillinger	154
Værktøjskasse-links	154
Andre links	154
Brug af HP Web Jetadmin-software	155
Konfiguration og kontrol af en IP-adresse	156
TCP/IP-tildeling	156
Kontrol af TCP/IP-konfiguration	156
Ændring af en IP-adresse	156
Indstilling af realtidsuret	158
Indstilling af dato og klokkeslæt	158
Indstilling af vækningsklokkeslættet	159
Indstilling af dvaleforsinkelsen	160
Kontrol af MFP-konfigurationen	161
Sådan udskrives en oplysningsside	161
Menuoversigt	161
Konfigurationsside	161
HP Jetdirect-side	163
Statusside for forbrugsvarer	163
Forbrugsside	164
PCL- eller PS-fontliste	165
Håndtering af tonerkassetten	166
HP-tonerkassetter	166
Tonerkassetter fra andre producenter end HP	166
Godkendelse af tonerkassetter	166
Opbevaring af tonerkassetter	166
Tonerkassetten forventede levetid	166
Kontrol af forbrugsvareniveauet	167
Tonerkassetten er tom eller ved at være tom	167
Opgradering af firmware	169
Sådan finder du ud af, hvilket firmwareniveau der er installeret på MFP'en	169
Hentning af den nye firmware fra HP's website	169
Overførsel af den nye firmware til MFP'en	169
Opgradering af HP Jetdirect-firmwaren	172
Rengøring af MFP'en	173
Udvendig rengøring af MFP'en	173
Rengøring af berøringsskærmen	173
Sådan rengør du scannerglaspladen	173
Rengøring af fikseringsenheden	173
Rengøring af ADF-leveringssystemet	174

Kalibrering af scanneren	178
Sådan udskriver du kalibreringsmålet	178
Forebyggende vedligeholdelse	179
Forebyggende vedligeholdelse af printeren	179
ADF-vedligeholdelsessættet	180

10 Løsning af problemer

Løsning af generelle problemer	182
Kontrolliste i forbindelse med fejlfinding	182
Vurdering af MFP-problemer	184
Afhjælpning af papirstop	186
Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette	187
Afhjælpning af papirstop i konvolutfremførerområdet (ekstraudstyr)	189
Afhjælpning af papirstop i bakke 1-område	190
Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5	192
Afhjælpning af papirstop i dupleksenheden (ekstraudstyr)	193
Afhjælpning af papirstop i udskriftsområderne	195
Afhjælpning af papirstop fra fikseringsenheden	196
Afhjælpning af papirstop fra ADF'en	199
Afhjælpning af hæfteklammestop	200
Løsning af gentagne papirstop	202
Brug af papirgangtest	203
Om MFP-meddelelser	204
Brug af MFP-hjælpesystemet	204
Hvis en meddelelse ikke forsvinder	204
Kontrolpanelets meddelelser	205
Om indikatorer på ekstraudstyr (postkasse med 3 bakker og hæfteenhed/stacker)	218
Indikatorer på ekstraudstyr	218
Udskiftning af ekstraudstyr eller dele af ekstraudstyr	220
Om indikatorer på processorkort	221
Indikatorer på HP Jetdirect	221
Hjertebanken-indikator	221
Fax-indikator	222
Udbedring af problemer med udskriftskvalitet og kopikvalitet	223
Kontrolliste for udskriftskvalitet	223
Eksempler på defekte billeder	223
Lys udskrift (delvis side)	225
Lys udskrift (hel side)	226
Pletter	226
Udfald	226
Linjer	227
Grå baggrund	227
Tonerudtværing	228
Løs toner	228
Gentagne defekter	229
Gentagen kopi	229
Forvanskede tegn	230
Skævv side	230
Krumning eller bølget	231
Folder eller bobler	231
Lodrette hvide linjer	232
"Dækaftryk"	232
Hvide pletter i sort	232
Spredte linjer	233
Sløret udskrift	233

Vilkårlig billedgentagelse	234
Tom side (ADF)	234
Vandrette linjer (ADF)	235
Skæv side (ADF)	235
Lodrette linjer (ADF)	235
Ændret billede (ADF)	236
Uventet billede (ADF)	236
Gentagen defektlineal	237
Udbedring af e-mail-problemer	238
Sådan valideres SMTP-gateway-adressen	238
Sådan valideres LDAP-gateway-adressen	238
Udbedring af problemer med netværksforbindelse	239
Fejlfinding af problemer med netværksudskrivning	239
Kontrol af kommunikation over netværket	239

Tillæg A Forbrugsvarer og ekstraudstyr

Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer	242
Bestilling direkte fra HP	242
Bestilling via service- eller supportudbydere	242
Bestilling direkte via den integrerede webserver (gælder for printere, der er tilsluttet til et netværk)	242
Bestilling direkte via HP Værktøjskasse-softwaren (gælder for printere, der er direkte tilsluttet en computer)	243
Varenumre	244
Ekstraudstyr	244
Tonerkassetter	244
Vedligeholdelsessæt	245
Hukommelse	245
Kabler og interfaces	246
Udskriftsmedier	246

Tillæg B Service og support

Hewlett-Packards erklæring om begrænset garanti	249
Erklæring om begrænset garanti for tonerkassette	250
Mulighed for support og service	251
HP-vedligeholdelsesaftaler	251
Prioritets-onsite-service	251
Næste arbejdsdag	251
Installation og udskiftning af vedligeholdelsessæt	251
Emballering af MFP'en	252
Sådan emballeres MFP'en	252
Serviceinformationsformular	253

Tillæg C MFP-specifikationer

Fysiske specifikationer	256
Elektriske specifikationer	257
Akustiske specifikationer	258
Miljøspecifikationer	259
Billedområde	260
Specifikationer for skævhed	261

Tillæg D Mediespecifikationer

Specifikationer for udskriftsmedier	263
---	-----

Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø	263
Konvolutter	264
Etiketter	266
Transparenter	266
Understøttede udskriftsmedietyper og -formater	267

Tillæg E MFP-hukommelse og udvidelse

Hukommelsesoversigt	274
Vurdering af hukommelseskrav	275
Installation af hukommelse	276
Sådan installerer du DIMM-hukommelse	276
Sådan installerer du et flashhukommelseskort	278
Udskiftning af harddisken	281
Kontrol af hukommelsesinstallationen	284
Sådan kontrollerer du, at hukommelsesenheder er installeret korrekt	284
Ressourcelagring (permanente ressourcer)	285
Installation af EIO-kort	286
Sådan installerer du EIO-kort	286

Tillæg F Lovgivningsmæssige oplysninger

Indledning	287
FCC-bestemmelser	288
Telekommunikation	289
Produktets miljøbeskyttelsesprogram	290
Beskyttelse af miljøet	290
Ozon	290
Energiforbrug	290
HP LaserJet-forbrugsvarer	291
Datablad vedrørende materialesikkerhed	292
Kilder med yderligere oplysninger	292
Overensstemmelseserklæring (HP LaserJet 4345mfp)	293
Overensstemmelseserklæring (HP LaserJet 4345x mfp, 4345xs mfp og 4345xm mfp)	294
Lande-/områdespecifikke sikkerhedserklæringer	295
Erklæring om lasersikkerhed	295
Canadisk DOC-erklæring	295
Japansk VCCI-erklæring	295
Koreansk EMI-erklæring	295
Finsk lasererklæring	296
Australien	296

Indeks

1

Grundlæggende om MFP

Tillykke med dit køb af HP LaserJet 4345mfp. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du se *startvejledningen til HP LaserJet 4345mfp*, der leveres sammen med multifunktionsproduktet (MFP) for at få opsætningsinstruktioner.

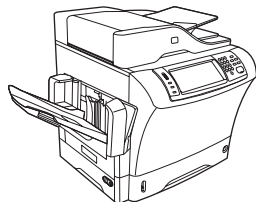
Når MFP'en er blevet installeret og gjort klar til brug, bør du bruge lidt tid på at lære MFP'en at kende. Dette kapitel indeholder følgende emner:

- [HP LaserJet 4345mfp-konfigurationer](#)
- [MFP'ens funktioner og fordele](#)
- [MFP-dele og ekstraudstyr](#)
- [Software](#)
- [Ilægning af papir i bakkerne](#)

HP LaserJet 4345mfp-konfigurationer

HP LaserJet 4345mfp Series findes med følgende konfigurationer.

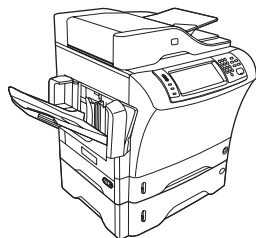
HP LaserJet 4345mfp (Q3942A - basismodel)



HP LaserJet 4345mfp leveres med følgende dele:

- Inputbakke til 100 ark (bakke 1)
- Inputbakke til 500 ark (bakke 2)
- En automatisk dokumentføder (ADF), der kan indeholde op til 50 sider
- En integreret HPJetdirect-printerserver for tilslutning til et 10/100Base-T-netværk
- 128 megabyte (MB) SDRAM (synchronous dynamic random access memory)

HP LaserJet 4345x mfp (Q3943A)



HP LaserJet 4345x mfp har de samme funktioner som basismodellen og indeholder også følgende dele:

- Ekstraudstyr til dupleksudskrivning (dupleksenhed)
- En bakke til 500 ark (ekstraudstyr) (bakke 3)
- Analogt faxekstraudstyr

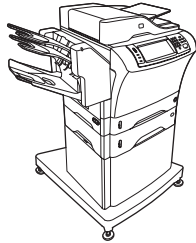
HP LaserJet 4345xs mfp (Q3944A)



HP LaserJet 4345xs har de samme funktioner som basismodellen og indeholder også følgende dele:

- Ekstraudstyr til dupleksudskrivning (dupleksenhed)
- En bakke til 500 ark (ekstraudstyr) (bakke 3)
- Analogt faxekstraudstyr
- Hæfteenhed/stacker (ekstraudstyr)
- Printerkabinet/sokkel

HP LaserJet 4345xm mfp (Q3945A)



HP LaserJet 4345xm har de samme funktioner som basismodellen og indeholder også følgende dele:

- Ekstraudstyr til dupleksudskrivning (dupleksenhed)
- En bakke til 500 ark (ekstraudstyr) (bakke 3)
- Analogt faxekstraudstyr
- Postkasse med 3 bakker (ekstraudstyr)
- Printerkabinet/sokkel

MFP'ens funktioner og fordele

HP LaserJet 4345mfp Series er udviklet til at blive delt af en arbejdsgruppe. Brug MFP'en til at kopiere og udskrive sort/hvid dokumenter eller til digitalt at sende farve eller sort/hvid dokumenter. MFP'en er en selvstændig kopimaskine, der ikke kræver tilslutning til en computer. Med det analoge faxekstraudstyr til HP LaserJet mfp 300 (inkluderet med nogle modeller), kan MFP'en også sende og modtage fax. Med undtagelse af digital afsendelse og netværksudskrivning kan du vælge alle funktioner på MFP'ens kontrolpanel.

Funktioner

- Tosidet kopiering (dupleks)
- Billedændring
- Digital farveafsendelse
- Dokument-finishing

Hastighed og kapacitet

- 45 sider pr. minut (spm) ved scanning og udskrivning på papir i letter-format; 43 (spm) ved kopiering og udskrivning på papir i A4-format
- Skalerbarhed på 25-400% ved brug af scannerglaspladen
- Skalerbarhed på 25-200% ved brug af den automatiske dokumentføder (ADF)
- Mindre end 10 sekunder om at udskrive den første side
- Send én gang, Raster Image Processing (RIP) ONCE-teknologi
- Arbejdscyklus på op til 200,000 sider pr. måned
- 400-megahertz (MHz) mikroprocessor

Opløsning

- 600 dpi med REt (Resolution Enhancement technology)
- FastRes 1200 leverer 1.200 dpi-kvalitet ved fuld hastighed
- Op til 220 gråtoneniveauer

Hukommelse

- 256 megabyte (MB) RAM (Random-Access Memory), der kan udvides til 512 MB ved brug af 100-bens industristandard-DDR DIMM'er (Double Data Rate Dual Inline Memory Modules)
- MEt (Memory Enhancement technology), der automatisk komprimerer data, så de bruger RAM mere effektivt

Brugergænseflade

- Grafisk display på kontrolpanel
- Integreret webserver, der giver adgang til support og bestilling af forbrugsvarer (gælder for netværksforbundne produkter)
- HP Værktøjskasse-software til visning af MFP-status og -advarsler og til udskrivning af interne informationssider

Sprog og fonte

- HP Printer Command Language (PCL) 6
- HP PCL 5e til kompatibilitet
- Printerstyringssprog (Printer Management Language)
- PDF
- XHTML
- 80 skalerbare TrueType-skriftsnit
- HP PostScript® 3-emulering (PS)

Kopiere og afsende

- Tilstande til tekstformater, grafikformater og formater med kombineret tekst og grafik
- En jobafbrydelsesfunktion (ved kopieringsgrænser)
- Flere sider pr. ark
- Animationer til operatørbetjening (f.eks. i forbindelse med afhjælpning af papirstop)
- E-mail-kompatibilitet
- En energibesparende dvalefunktion
- Automatisk dupleks (tosidet) scanning

Bemærk!

Der kræves ekstraudstyr til automatisk dupleksudskrivning ved tosidet kopiering.

Tonerkassette

- Udskriver op til 18.000 sider med 5% dækning.
- Tonerkassette, der er designet, så den ikke skal rystes
- Identificering af original HP-tonerkassette

Papirhåndtering

- **Input**

- **Bakke 1 (multifunktionsbakke):** En multifunktionsbakke til papir, transparenter, etiketter og konvolutter. Kan rumme op til 100 ark papir eller 10 konvolutter.
- **Bakke 2 og ekstrabakke 3, 4 og 5:** bakker til 500 ark. Disse bakker identificerer automatisk standardpapirformater op til Legal og giver brugeren mulighed for at udskrive på papir i specialformat.
- **Automatisk dokumentføder (ADF):** Kan rumme op til 50 ark papir.
- **Dupleksudskrivning og -kopiering:** Ekstraudstyret til dupleks giver mulighed for to-sidet udskrivning og kopiering (udskrivning på begge sider af papiret).
- **ADF-dupleksscanning:** ADF'en har en automatisk dupleksenhed til scanning af to-sidede dokumenter.
- **Konvolutfremfører (ekstraudstyr):** Kan indeholde op til 75 konvolutter.

- **Output**

- **Standardudskriftsbakke:** Standardudskriftsbakken er placeret på venstre side af MFP'en. Denne bakke kan indeholde op til 500 ark papir.
- **ADF-udskriftsbakke:** ADF-udskriftsbakken findes under ADF-inputbakken. Bakken kan indeholde op til 50 ark papir, og MFP'en stopper automatisk, når denne bakke er fuld.
- **Hæfteenhed/stacker (ekstraudstyr):** Hæfteenheden/stackeren kan hæfte op til 30 ark og stable op til 500 ark.
- **Postkasse med 3 bakker:** En bakke kan indeholde op til 500 ark, og to bakker stabler hver op til 100 ark med en samlet kapacitet på 700 ark.

Tilslutning

- IEEE 1284B-kompatibel parallelport
- En FIH-tilslutning (Foreign Interface Harness) (AUX) til tilslutning af andre enheder
- LAN-stik (Local Area Network) (RJ-45) til den integrerede HP Jetdirect-printerserver
- Valgfrit kort til analog fax
- HP Digital Sending-software (DSS) (ekstraudstyr)
- HP Jetdirect EIO-printersserverkort (enhanced input/output) (ekstraudstyr)
 - Universal serial bus (USB), seriel og LocalTalk
 - Fast Ethernet 10/100TX

Miljøsparefunktioner

- Dvaleindstillingen sparer på energien (overholder ENERGY STAR®-krav, version 1.0).

Bemærk!

Se [Beskyttelse af miljøet](#) for at få yderligere oplysninger.

Sikkerhedsfunktioner

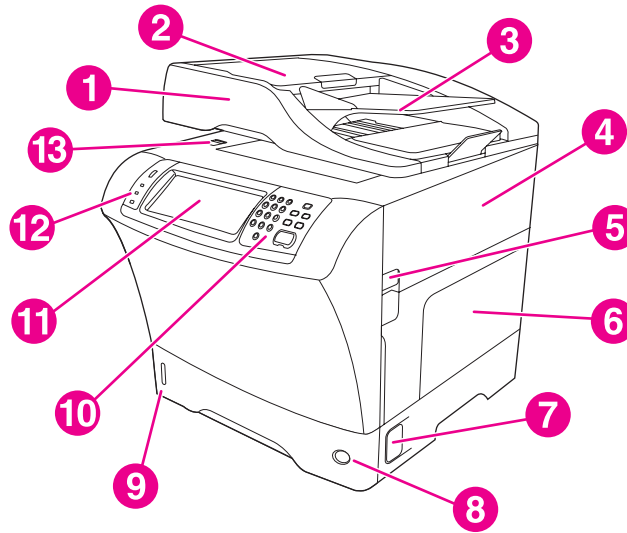
- Foreign Interface Harness (FIH)
- Sikker disksletning
- Sikkerhedslås
- Jobtilbageholdelse
- DSS-godkendelse

Minimumssystemkrav

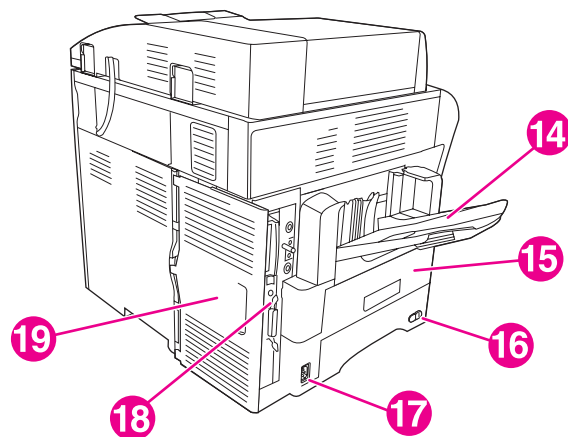
Hvis du vil bruge e-mail-funktionaliteten, skal MFP'en være tilsluttet en IP-baseret server med SMTP (simple mail transfer protocol). Denne server kan enten være på LAN-netværket eller hos en ekstern internetudbyder (ISP). HP anbefaler, at MFP'en placeres på det samme LAN-netværk som SMTP-serveren. Hvis du bruger en ISP, skal du oprette forbindelse til ISP'en ved hjælp af en DSL-forbindelse (digital subscriber line). Hvis du modtager e-mail-funktioner fra en ISP, skal du bede ISP'en om at oplyse den korrekte SMTP-adresse. Opkaldsforbindelser understøttes ikke. Hvis du ikke har en SMTP-server på netværket, findes der tredjeparters software, der giver dig mulighed for at oprette en SMTP-server. Køb og support af denne software er imidlertid dit ansvar.

MFP-dele og ekstraudstyr

Inden brug af MFP'en skal du blive fortrolig med MFP'ens dele.



- 1 ADF-samling
- 2 ADF-topdæksel
- 3 Inputbakke til automatisk dokumentføder (ADF)
- 4 Topdæksel (giver adgang til tonerkassetten)
- 5 Håndtag på topdæksel
- 6 Bakke 1 (multifunktionsbakke)
- 7 Håndtag til papirstopdæksel
- 8 Indikator for bakkenummer
- 9 Indikator for papirniveau
- 10 Numerisk tastatur på kontrolpanel
- 11 Display på kontrolpanel
- 12 Statusindikatorer på kontrolpanel
- 13 Scannerlås



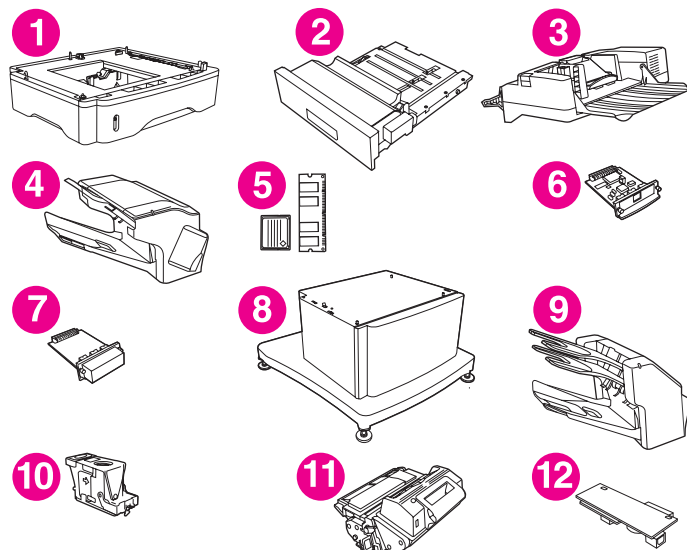
- 14 Udskriftsbakke
- 15 Duplexsenhed (ekstraudstyr)
- 16 Tænd-/slukkontakt
- 17 Strømtilslutning
- 18 Interfaceporte
- 19 Dæksel på processorkort (giver adgang til flash-hukommelseskort og harddisken)

Ekstraudstyr og forbrugsvarer

Du kan øge MFP'ens funktionalitet ved at tilføje ekstraudstyr. Yderligere oplysninger om bestilling af ekstraudstyr og forbrugsvarer finder du i afsnittet [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#).

Bemærk!

Brug ekstraudstyr og forbrugsvarer, der er specialfremstillet til denne MFP, for at sikre optimal ydelse.



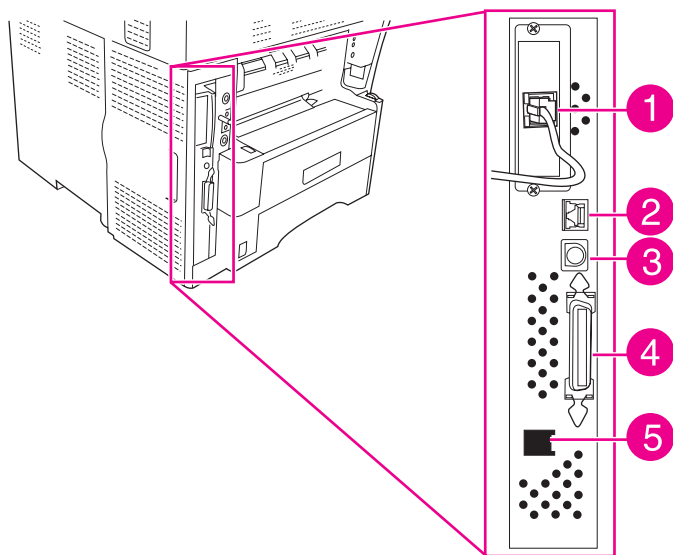
- 1 Fremfører til 500 ark (Q5968A) (Se efterfølgende note)
- 2 Dupleksenhed (Q5969A)
- 3 Konvolutfremfører (Q2438B)
- 4 Hæfteenhed/stacker (Q5691A)
- 5 Hukommelses-DIMMs og flash-hukommelseskort
- 6 HP Jetdirect-printerserver (EIO-kort)
- 7 Ekstraudstyr til harddisk (EIO-kort)
- 8 Opbevaringskabinet/sokkel (Q5970A)
- 9 Postkasse med 3 bakker (Q5692A)
- 10 Hæftepatron (C8091A)
- 11 Tonerkassette (Q5945A)
- 12 HP LaserJet analogt faxmodul 300(Q3701A)

Bemærk!

MFP'en har plads til op til tre ekstra arkfødere til 500 ark (ekstraudstyr). HP anbefaler også brug af kabinet/sokkel ved brug af arkfødere til 500 ark.

Interfaceporte

MFP'en har fem porte, som tilslutter en computer til et netværk. Portene findes i det venstre, bageste hjørne på MFP'en.



- 1 EIO-stik
- 2 Netværksforbindelse (integreret HP Jetdirect-printerserver)
- 3 Foreign Interface Harness (FIH)-port
- 4 IEEE 1284B-kompatibel parallelport
- 5 Faxforbindelse (ved tilslutning til ekstraudstyret til analog fax)

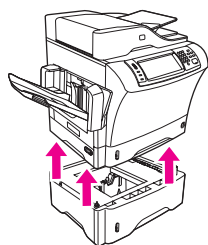
Flytning af MFP'en

Inden du flytter MFP'en, skal du kontrollere, at scanneren er låst. Scannerlåsen findes nedenunder scannerlåget til venstre for scannerglaspladen.

MFP'en er tung og skal løftes af tre personer. En person skal stå foran MFP'en og tage fat i håndtagene i siderne, og de andre to personer skal stå ved siden af MFP'en og tage fat i håndtagene på siden og bagpå. Fjern udskriftsbakken eller andet udskriftsekstraudstyr, inden MFP'en flyttes. MFP'en løftes ved at tage fat i løftehåndtagene, der findes på siderne og bag på MFP'en. **Forsøg ikke at løfte MFP'en ved at tage fat i andre dele af MFP'en.** Hvis det nederste af MFP'en er koblet til ekstraudstyr (f.eks. arkføder til 500 ark eller opbevaringskabinet), skal ekstraudstyrets låsemekanismer være låst op, inden MFP'en flyttes.

ADVARSEL!

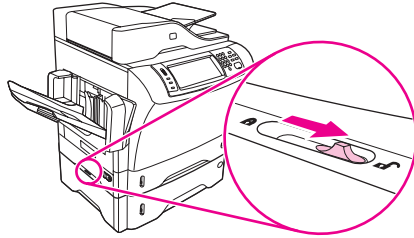
Inden MFP'en løftes, skal monteret ekstraudstyr (f.eks. ekstra arkføder eller hæfteenhed/stacker) fjernes fra printeren for at forhindre personskeade eller beskadigelse af MFP'en.



Låsning og åbning af låse på ekstraustyr

Arkføderen til 500 ark (ekstraustyr) og kabinettet (ekstraustyr) låses automatisk fast nederst på MFP'en for at forhindre, at MFP'en tipper fremover. Når ekstraustyr er installeret, skal du kontrollere, at låsene på ekstraustyret er i den bageste position (låst).

Drej håndtaget fremad for at låse ekstraustyret op.



Software

MFP'en leveres med nyttig software inklusive printerdrivere og ekstra software. Hvis du ønsker en nem opsætning af MFP og adgang til samtlige funktioner på MFP, anbefaler HP, at du installerer den software, der leveres med MFP'en.

Se installationsnoterne og Readme-filerne på MFP'ens cd angående ekstra software og sprog. HP-software er ikke tilgængelig på alle sprog.

Operativsystemer og MFP-komponenter

MFP'ens cd-rom indeholder softwarekomponenter og drivere til brugere og netværksadministratorer. Printerdriverne på denne cd skal installeres, før du kan få det fulde udbytte af MFP'ens funktioner. Vi anbefaler, at du installerer de øvrige programmer, men disse programmer er ikke nødvendige for at kunne bruge printeren. Se installationsnoterne og Readme-filerne på MFP'ens cd for flere oplysninger.

Cd'en indeholder software, der er udviklet til brugere og netværksadministratorer, som arbejder i følgende miljøer:

- Microsoft® Windows® 98 og Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0 (kun printerdriver)
- Microsoft Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003
- Apple Mac OS version 9.1 og nyere og Mac OS X version 10.1 eller nyere

De nyeste printerdrivere til alle understøttede operativsystemer kan hentes på adressen http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. Hvis du ikke har adgang til internettet, kan du finde oplysninger om bestilling af den seneste software i folderen om support, der fulgte med MFP'en.

Følgende tabel indeholder den tilgængelige software til MFP'en.

Software	Windows 98/ Me	Windows 2000/XP/ Server 2003	Mac OS	UNIX®/ Linux	OS/2
Windows Installer	x	x			
PCL 5 ³	x	x			
PCL 6	x	x			
PostScript-emulering	x	x	x		
HP Værktøjskasse	x	x	x ²		
HP Web Jetadmin ¹		x		x	
Macintosh Installer			x		
Macintosh PPD-filer (PostScript Printer Description)			x		
IBM-drivere ¹					x

Software	Windows 98/ Me	Windows 2000/XP/ Server 2003	Mac OS	UNIX®/ Linux	OS/2
Modelscripts ¹				x	

¹Kun tilgængelig på internettet.

²Mac OS X V.10.2 eller højere, kræver TCP/IP

³Installeres ved hjælp af guiden **Tilføj printer**.

Bemærk!

Du kan også købe HP Digital Sending Software (ekstraudstyr), som giver mulighed for digital fax. Gå til http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software for at få flere oplysninger.

Printerdrivere

Printerdriverne giver adgang til MFP'ens funktioner og sætter computeren i stand til at kommunikere med MFP'en (ved hjælp af et printersprog). Se installationsnoterne, Readme-filerne og Readme-filerne med de seneste oplysninger, der findes på MFP'ens cd-rom, for yderligere software og sprog.

Følgende printerdrivere følger med MFP'en. De nyeste drivere kan hentes på http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. Afhængigt af konfigurationen på de Windows-baserede computere vil installationsprogrammet til MFP-softwaren automatisk undersøge, om computeren har adgang til internettet. Hvis dette er tilfældet, hentes de nyeste drivere.

Bemærk!

PCL5-printerdrivere og printerdrivere til Microsoft Windows NT 4.0 kan hentes på http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Operativsystem ¹	PCL 6	PS	PPD ²
Windows 98, Me	x	x	x
Windows 2000, XP, Server 2003	x	x	x
Mac OS		x	x

¹Ikke alle MFP-funktioner er tilgængelige i alle drivere eller operativsystemer. Se den kontekstafhængige hjælp i printerdriveren for at få oplysninger om tilgængelige funktioner.

²PPD-filer (PostScript Printer Description)

Bemærk!

Hvis systemet ikke automatisk undersøgte, om de nyeste drivere var tilgængelige på internettet under softwareinstallationen, kan de hentes på http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Modelscripts til UNIX® og Linux kan hentes på internettet eller fås ved henvendelse til en HP-autoriseret service- eller supportudbyder. Oplysninger om Linux-support finder du på <http://www.hp.com/go/linux>. Oplysninger om UNIX-support finder du på http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software. Se supportfolderen, der fulgte med MFP-kassen, for at få flere oplysninger.

Bemærk!

Hvis den ønskede printerdriver ikke findes på MFP'ens cd eller på denne liste, skal du læse installationsnoterne, Readme-filerne og Readme-filerne med de seneste oplysninger for at finde ud af, om printerdriveren understøttes. Hvis den ikke understøttes, skal du kontakte producenten eller distributøren af det program, som du bruger, og anmode om en driver til MFP'en.

Yderligere drivere

Følgende drivere findes ikke på cd'en, men er tilgængelige på internettet.

- OS/2 PCL 5- eller PCL 6-printerdriver.
- OS/2 PS-printerdriver.
- UNIX-modelscripts.
- Linux-drivere.
- HP OpenVMS-drivere.

Bemærk!

OS/2-drivene fås hos IBM og leveres med OS/2. De er ikke tilgængelige på kinesisk (forenklet), koreansk, japansk eller kinesisk (traditionelt).

Vælg den rigtige printerdriver til dine udskrivningsbehov

Hvis du bruger et Windows-operativsystem, skal du vælge en printerdriver, der er baseret på, hvordan du bruger MFP'en. Visse af MFP'ens funktioner findes kun i PCL 6-drivene. Se hjælpen i printerdriveren for at få oplysninger om tilgængelige funktioner.

- Brug PCL 6-driveren for at udnytte alle MFP'ens funktioner. PCL 6-driveren anbefales til almindelig udskrivning, da denne driver giver optimal ydelse og udskriftskvalitet.
- Brug PS-driveren, hvis du primært udskriver fra PostScript-specifikke programmer, f.eks. Adobe® og Corel® og har behov for kompatibilitet med PostScript Level 3 eller understøttelse af PS flash-fonte.

Bemærk!

MFP'en skifter automatisk mellem printersprogene PS og PCL.

Brug af printerdriverne

Brug en af følgende metoder til at få adgang til printerdriverne fra computeren:

Operativsystem	For at ændre indstillingerne for alle udskriftsjob, indtil programmet er lukket	For at ændre standardindstillingerne for udskriftsjob (f.eks. slå Udskriv på begge sider til som standard)	For at ændre konfigurationsindstillingerne (f.eks. tilføje en fysisk enhed som eksempelvis en bakke eller aktivere/deaktivere en driverfunktion som eksempelvis Tillad manuel duplexudskrivning)
Windows 98, NT 4.0 og Me	Klik på Udskriv i menuen Filer i programmet. Vælg MFP'en, og klik derefter på Egenskaber . Trinnene kan variere, men denne fremgangsmåde er mest almindelig.	Klik på Start , på Indstillinger og derefter på Printere . Højreklik på MFP-ikonet, og vælg derefter Egenskaber (Windows 98 og Me) eller Dokumentstandarder (Windows NT 4.0).	Klik på Start , på Indstillinger og derefter på Printere . Højreklik på MFP-ikonet, og vælg derefter Egenskaber . Klik på fanen Konfigurer .

Operativsystem	For at ændre indstillingerne for alle udskriftsjob, indtil programmet er lukket	For at ændre standardindstillingerne for udskriftsjob (f.eks. slå Udskriv på begge sider til som standard)	For at ændre konfigurationsindstillingerne (f.eks. tilføje en fysisk enhed som eksempelvis en bakke eller aktivere/deaktivere en driverfunktion som eksempelvis Tillad manuel dupleksudskrivning)
Windows 2000, XP og Server 2003	Klik på Udskriv i menuen Filer i programmet. Vælg MFP'en, og klik derefter på Egenskaber eller Indstillinger . Trinnene kan variere, men denne fremgangsmåde er mest almindelig.	Klik på Start , på Indstillinger og derefter på Printere eller Printere og faxenheder . Højreklik på MFP-ikonet, og vælg derefter Udskriftsindstillinger .	Klik på Start , på Indstillinger og derefter på Printere eller Printere og faxenheder . Højreklik på MFP-ikonet, og vælg derefter Egenskaber . Klik på fanen Enhedsindstillinger .
Mac OS V9.1	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer.	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Når du ændrer indstillinger i en lokalmenu, skal du klikke på Arkiver indstillinger .	Klik på MFP-symbolet på skrivebordet. Klik på Rediger opsætning i menuen Udskrivning .
Mac OS X V10.1	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer.	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer, og klik derefter på Arkiver brugerdefinerede indstillinger i hovedlokalmenuen. Disse indstillinger gemmes som indstillingen Speciel . Hvis du vil bruge de nye indstillinger, skal du vælge indstillingen Speciel , hver gang du åbner et program og udskriver.	Slet MFP'en, og installer den igen. Driveren konfigureres automatisk med de nye indstillinger, når den installeres igen. Bemærk! Brug kun denne fremgangsmåde til AppleTalk-forbindelser. Konfigurationsindstillinger er muligvis ikke tilgængelige i klassisk tilstand.
Mac OS X V10.2	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer.	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer, og klik derefter på Arkiver som i lokalmenuen Forudindstillinger , og indtast et navn til forudindstillingen. Disse indstillinger arkiveres i menuen Forudindstillinger . Hvis du vil bruge de nye indstillinger, skal du vælge den arkiverede forudindstilling, hver gang du åbner et program og udskriver.	Åbn Print Center ved at vælge harddisken, klikke på Applications , klikke på Utilities og derefter dobbeltklikke på Print Center . Klik på udskriftskøen. Klik på Vis info i menuen Printere . Klik på menuen Installationsindstillinger . Bemærk! Konfigurationsindstillinger er muligvis ikke tilgængelige i klassisk tilstand.

Operativsystem	For at ændre indstillingerne for alle udskriftsjob, indtil programmet er lukket	For at ændre standardindstillingerne for udskriftsjob (f.eks. slå Udskriv på begge sider til som standard)	For at ændre konfigurationsindstillingerne (f.eks. tilføje en fysisk enhed som eksempelvis en bakke eller aktivere/deaktivere en driverfunktion som eksempelvis Tillad manuel dupleksudskrivning)
Mac OS X V10.3	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer.	Klik på Udskriv i menuen Arkiv . Rediger de ønskede indstillinger i de forskellige lokalmenuer, og klik derefter på Arkiver som i lokalmenuen Forudindstillinger , og indtast et navn til forudindstillingen. Disse indstillinger arkiveres i menuen Forudindstillinger . Hvis du vil bruge de nye indstillinger, skal du vælge den gemte indstilling, hver gang du åbner et program og udskriver.	Åbn Printer Setup Utility ved at vælge harddisken, klikke på Applications , klikke på Utilities og derefter dobbeltklikke på Printer Setup Utility . Klik på udskriftskøen. Klik på Vis info i menuen Printere . Klik på menuen Installationsindstillinger .

Hjælp i printerdriver (Windows)

Hver printerdriver indeholder hjælpeskærm billeder, du kan aktivere ved at klikke på knappen Hjælp, trykke på tasten **F1** på tastaturet eller et spørgsmålstegn i printerdriverens øverste højre hjørne (afhængigt af det anvendte Windows-operativsystem). Du kan også åbne hjælpen i printerdriveren ved at højreklikke på et element i driveren og derefter klikke på **Hvad er det?** Disse hjælpeskærm billeder indeholder detaljerede oplysninger om den pågældende driver. Hjælpen i printerdriveren er adskilt fra hjælpen i programmet.

Printerdriverfunktioner

Printerdriveren har funktioner, der gør det muligt at udføre mange nyttige opgaver, f.eks.:

- Udskrive på begge sider (dupleksudskrivning)
- Udskrive vandmærker
- Ændre størrelsen på dokumenter
- Konfigurere et specialpapirformat
- Udskrive på forskelligt papir til den første side eller udskrive omslag på forskelligt papir.
- Udskrive flere sider på ét ark papir
- Indstille udskriftsfunktioner, f.eks. hæftning eller brug af postkasse med 3 bakker.
- Angive, om siderne skal leveres med udskriftssiden opad eller nedad.

Se [Udskrivning på begge sider af papiret \(dupleksenhed – ekstraudstyr\)](#) og [Brug af funktioner i printerdriveren](#) for at få udførlige oplysninger om brug af disse driverfunktioner.

HP Disk Management Utility

HP Disk Management Utility må kun installeres på computeren af systemadministratoren. Det tillader, at administratorer kontrollerer harddisken og flash-hukommelsesfunktioner, der ikke findes i driverne. Det er nødvendigt med tovejskommunikation.

Bemærk!

HP Disk Management Utility fås ikke til Macintosh-operativsystemer.

Brug HP Disk Management Utility til følgende opgaver:

- Initialisere disk- og flash-hukommelse.
- Hente til, slette fra og styre fonte på disken og i flash-hukommelsen på tværs af netværk.
- Hente PostScript Type 1-, PostScript Type 42- (TrueType-fonte, der er konverteret til PostScript-format), TrueType- og PCL-bitmapfonte. (Hvis du vil hente Type 1-fonte, skal Adobe Type Manager være indlæst og aktiveret).

Software til Macintosh-computere

HP-installationsprogrammet indeholder PPD-filer (PostScript Printer Description) og PDE-filer (Printer Dialog Extensions) til brug med Macintosh-computere.

Den integrerede webserver kan bruges med Macintosh-computere, hvis MFP'en er sluttet til et netværk. Se [Brug af den integrerede webserver](#) for at få yderligere oplysninger.

PPD-filer

Brug PPD'er sammen med Apple PostScript-driverne for at få adgang til MFP'ens funktioner og for at give computeren mulighed for at kommunikere med MFP'en. Der findes et installationsprogram til PPD-filerne, PDE-filerne og anden software på cd'en. Brug den PS-driver, der følger med operativsystemet.

Installation af udskrivningssoftwaren

MFP'en leveres med software til udskrivningssystemet og MFP-driverne på en cd. Udskrivningssoftwaren på cd'en skal installeres, før du kan få det fulde udbytte af MFP'ens funktioner.

Hvis du ikke har adgang til et cd-drev, kan du hente udskrivningssoftwaren fra internettet på adressen http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Bemærk!

Prøvemodellscrip ts til UNIX®- (HP-UX®, Sun Solaris) og Linux-netværk kan hentes på internettet. Oplysninger om Linux-support finder du på <http://www.hp.com/go/linux>. Oplysninger om UNIX-support finder du på http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

Du kan hente den nyeste software gratis på http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Efter at du har fulgt installationsinstruktionerne og indlæst softwaren, kan du se [Brug af funktioner i printerdriveren](#) for at få det optimale ud af din MFP.

Installation af Windows-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser

Dette afsnit forklarer, hvordan du installerer udskrivningssoftwaren til Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003.

Når du installerer udskrivningssoftwaren til direkte tilslutning, skal du altid installere softwaren, før du tilslutter det parallelle kabel. Hvis det parallelle kabel blev tilsluttet, før softwaren blev installeret, skal du se [Installation af softwaren, efter at det parallelle kabel er tilsluttet](#).

Brug et IEEE 1284-kompatibelt parallelkabel.

Sådan installeres udskrivningssoftwaren

1. Luk alle åbne eller aktive programmer.
2. Indsæt MFP'ens cd-rom i cd-rom-drevet.

Hvis velkomstskærm-billedet ikke er åbent, skal du aktivere det ved hjælp af følgende procedure:

- a. Klik på knappen **Kør** i menuen **Start**.
 - b. Skriv følgende (hvor X er bogstavet for cd-rom-drevet): `X:\setup`
 - c. Klik på **OK**.
3. Når du bliver bedt om det, skal du klikke på **Installer printer** og følge vejledningen på skærmen.
 4. Klik på **Udfør**, når installationen er færdig.
 5. Genstart computeren.
 6. Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen ikke lykkes, skal du installere softwaren igen. Hvis dette mislykkes, skal du se installationsnoterne og Readme-filerne på MFP'ens cd eller den folder, der fulgte med MFP'en eller besøge http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software for at få hjælp eller yderligere oplysninger. Du kan også få yderligere hjælp fra HP Instant Support service, der er tilgængelig via den integrerede webserver. Se [Brug af den integrerede webserver](#).

Installation af Windows-udskrivningssoftware til netværk

Softwaren på MFP'ens cd understøtter netværksinstallation i et Microsoft-netværk (bortset fra Windows 3.1x). Oplysninger om netværksinstallation under andre operativsystemer finder du ved at besøge http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Bemærk!

Windows NT 4.0-drivere skal installeres via guiden Printerinstallation.

Installationsprogrammet understøtter ikke printerinstallation eller oprettelse af printerobjekter på Novell-servere. Det understøtter kun direkte netværksinstallationer mellem Windows-computere og en printer. Brug et HP-hjælpeprogram, f.eks. HPWeb Jetadmin, eller et Novell-hjælpeprogram, f.eks. NWadmin, til at installere MFP'en og oprette objekter på en Novell-server.

Den letteste måde at installere softwaren er ved hjælp af **Installer Customization Wizard**, der er tilgængelig på det første installationsskærm-billede. Hvis du ikke vælger at bruge denne guide, skal du bruge følgende fremgangsmåde til at installere softwaren.

Sådan installeres udskrivningssoftwaren

1. Hvis du installerer softwaren på Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP eller Windows Server 2003, skal du sørge for at have administratorrettigheder.
Udskriv en konfigurationsside for at kontrollere, at HP Jetdirect-printerserveren er konfigureret korrekt til netværket. Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#). Find MFP'ens IP-adresse på side 2. Du kan få brug for denne adresse til at fuldføre netværksinstallationen.
2. Luk alle åbne eller aktive programmer.
3. Sæt MFP'ens cd i cd-drevet.
4. Hvis velkomstskærm-billedet ikke er åbent, skal du aktivere det ved hjælp af følgende procedure:
 - a. Klik på knappen **Kør** i menuen **Start**.
 - b. Skriv følgende (hvor X er bogstavet for cd-rom-drevet): `X:\setup`
 - c. Klik på **OK**.
5. Når du bliver bedt om det, skal du klikke på **Installer printer** og følge vejledningen på skærmen.
6. Klik på **Udfør**, når installationen er færdig.
7. Genstart computeren.
8. Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen ikke lykkes, skal du installere softwaren igen. Hvis dette mislykkes, skal du se installationsnoterne og Readme-filerne på MFP'ens cd eller den folder, der fulgte med MFP'en, eller besøge http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software for at få hjælp eller yderligere oplysninger. Du kan også få yderligere hjælp fra HP Instant Support service, der er tilgængelig via den integrerede webserver. Se [Brug af den integrerede webserver](#).

Sådan konfigureres en Windows-computer til at bruge en netværks-MFP ved hjælp af Windows-deling

Du kan dele MFP'en på netværket, så andre netværksbrugere kan udskrive på den.

Se Windows-dokumentationen for at konfigurere Windows-deling. Når MFP'en deles, skal du installere MFP-softwaren på alle de computere, der deler MFP'en.

Installation af Macintosh-udskrivningssoftware til netværk

I dette afsnit finder du oplysninger om, hvordan du installerer Macintosh-udskrivningssoftware. Udskrivningssystemsoftwaren understøtter Apple Mac OS 9.x og nyere og Mac OS X V10.1 og nyere.

Udskrivningssystemsoftwaren inkluderer PPD-filer (PostScript Printer Description). PPD-filer bruges sammen med Apple LaserWriter 8-driveren til at få adgang til MFP'ens funktioner og give computeren mulighed for at kommunikere med MFP'en. Der findes et installationsprogram til PPD'erne og anden software på den cd, der følger med MFP'en. Desuden kan du bruge den Apple LaserWriter 8-printerdriver, du har fået leveret sammen med computeren.

Sådan installeres printer drivere under Mac OS 9.x

1. Tilslut netværksskabet mellem HP Jetdirect-printerserveren og en netværksport.

2. Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet. Cd-rom-menuen vises automatisk. Hvis cd-rom-menuen ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på skrivebordet og derefter dobbeltklikke på ikonet **Installer**. Dette ikon findes i mappen Installer/ <prog> på Starter-cd-rom'en, hvor <prog> er dit foretrukne sprog. Mappen Installer/ English indeholder f.eks. Installer-ikonet til den engelske MFP-software.
3. Følg vejledningen på skærmen.
4. Vælg **HD**, klik på **Applications**, klik på **Utilities**, og åbn **Desktop Printer Utility**.
5. Dobbeltklik på **Printer (AppleTalk)**.
6. Klik på **Skift** ved siden af AppleTalk Printer Selection.
7. Vælg MFP'en, klik på **Automatisk**, og klik derefter på **Opret**.
8. Klik på **Set Default Printer** i menuen **Printing**.

Sådan installeres printerdrivere under Mac OS X V10.1 og nyere

1. Tilslut netværkskablet mellem HP Jetdirect-printerserveren og en netværksport.
2. Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet. Cd-rom-menuen vises automatisk. Hvis cd-rom-menuen ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på skrivebordet og derefter dobbeltklikke på ikonet **Installer**. Dette ikon findes i mappen Installer/ <prog> på Starter-cd-rom'en, hvor <prog> er dit foretrukne sprog. Mappen Installer/ English indeholder f.eks. Installer-ikonet til den engelske MFP-software.
3. Dobbeltklik på mappen **HP LaserJet Installers**.
4. Følg vejledningen på skærmen.
5. Dobbeltklik på ikonet **Installer** for det ønskede sprog.

Bemærk!

Hvis Mac OS X and Mac OS 9.x (klassisk) er installeret på den samme computer, viser installationsprogrammet både klassiske installationsindstillinger og Mac OS X-installationsindstillingerne.

6. Dobbeltklik på **Applications**, dobbeltklik på **Utilities** på computerens harddisk, og dobbeltklik derefter på **Print Center** eller **Print Setup Utility**.

Bemærk!

Hvis du bruger Mac OS X V10.3, har "Print Setup Utility" erstattet "Print Center".

7. Klik på **Tilføj printer**.
8. Vælg forbindelsestypen.
9. Vælg **HP LaserJet 4345 MFP** fra listen.
10. Klik på **Tilføj printer**.
11. Luk Print Center eller Print Setup Utility ved at klikke på **lukknappen** i øverste venstre hjørne.

Installation af Macintosh-udskrivningssoftwaren til direkte forbindelser

Bemærk!

Macintosh-computere understøtter ikke parallelporttilslutninger. Hvis du vil slutte MFP'en direkte til en Macintosh-computer, skal du bestille et HP Jetdirect Connectivity-kort, der har en USB-port. Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#) for at få flere oplysninger om bestilling af dette kort. (Bestillingsnummer J4135A).

I dette afsnit beskrives, hvordan du installerer udskrivningssoftwaren til OS 9.x og nyere samt OS X V10.1 og nyere.

Apple LaserWriter-driveren skal installeres for at bruge PPD-filerne. Anvend den Apple LaserWriter 8-driver, der fulgte med din Macintosh-computer.

Sådan installeres udskrivningssoftwaren

1. Tilslut et USB-kabel mellem printerens USB-port på EIO-kortet og computerens USB-port. Brug et USB-standardkabel på 2 meter.
2. Sæt MFP'ens cd-rom i cd-rom-drevet, og kørs installationsprogrammet.
Cd-rom-menuen vises automatisk. Hvis cd-rom-menuen ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på skrivebordet og derefter dobbeltklikke på ikonet **Installer**. Dette ikon findes i mappen Installer/<sprog> på Starter-cd-rom'en, hvor <sprog> er dit foretrukne sprog.
3. Følg vejledningen på skærmen.
4. **Til Mac OS 9.x:**
 - a. På computerens harddisk skal du dobbeltklikke på **Programmer**, dobbeltklikke på **Hjælpefunktioner**, og derefter dobbeltklikke på **Desktop Printer Utility**.
 - b. Dobbeltklik på **Printer (USB)**, og klik derefter på **OK**.
 - c. Klik på **Change** ved siden af **USB Printer Selection**.
 - d. Vælg **HP LaserJet 4345 MFP**, og klik derefter på **OK**.
 - e. Klik på **Auto Setup** ved siden af **PPD-filen (Postscript Printer Description)**, og klik derefter på **Create**.
 - f. Klik på **Set Default Printer** i menuen **Printing**.

For Mac OS X:

- a. Vælg **HD**, klik på **Applications**, klik på **Utilities**, og klik derefter på **Print Center** eller **Printer Setup Utility** for at starte Print Center eller Printer Setup Utility.
 - b. Hvis MFP'en vises på listen Printer, skal du slette den.
 - c. Klik på **Tilføj**.
 - d. Klik på **USB** i rullemenuen øverst.
 - e. Klik på **HP** på listen over printermodeller.
 - f. Klik på **HP LaserJet 4345mfp-serien** under **Modelnavn**, og klik derefter på **Tilføj**.
5. Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Installation af softwaren, efter at det parallelle kabel er tilsluttet

Hvis du allerede har tilsluttet et parallelkabel til en Windows-computer, vises dialogboksen **Der er fundet ny hardware**, hvor du kan aktivere computeren.

Sådan installeres softwaren til Windows 98 eller Windows Me

1. Klik på **Søg på cd-rom-drev** i dialogboksen **Der er fundet ny hardware**.
2. Klik på **Næste**.
3. Følg vejledningen på skærmen.
4. Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at MFP-softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen ikke lykkes, skal du installere softwaren igen. Hvis dette mislykkes, skal du se installationsnoterne og Readme-filerne på MFP'ens cd-rom eller den folder, der fulgte med MFP'en, eller besøge http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software for at få hjælp eller yderligere oplysninger. Du kan også få yderligere hjælp fra HP Instant Support service, der er tilgængelig via den integrerede webserver. Se [Brug af den integrerede webserver](#).

Sådan installeres softwaren til Windows 2000, Windows XP eller Server 2003

1. Klik på **Søg** i dialogboksen **Der er fundet ny hardware**.
2. Marker afkrydsningsfeltet **Angiv en placering** på skærbilledet **Find driverfiler**, fjern markeringen i alle afkrydsningsfelterne, og klik derefter på **Næste**.
3. Skriv følgende tekst, hvor X er bogstavet for cd-rom-drevet: X:\2000XP
4. Klik på **Næste**.
5. Følg vejledningen på skærmen.
6. Klik på **Udfør**, når installationen er færdig.
7. Vælg et sprog, og følg vejledningen på skærmen.
8. Udskriv en side fra et vilkårligt program for at sikre, at softwaren er installeret korrekt.

Hvis installationen ikke lykkes, skal du installere softwaren igen. Hvis dette mislykkes, skal du se installationsnoterne og Readme-filerne på MFP'ens cd-rom eller den folder, der fulgte med MFP'en, eller besøge http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software for at få hjælp eller yderligere oplysninger. Du kan også få yderligere hjælp fra HP Instant Support service, der er tilgængelig via den integrerede webserver. Se [Brug af den integrerede webserver](#).

Afinstallation af softwaren

I dette afsnit beskrives, hvordan udskrivningssoftwaren fjernes.

Sådan fjernes softwaren under Windows-operativsystemer

Brug afinstallationsprogrammet til at markere og fjerne en eller alle komponenterne i Windows HP-udskrivningssystemet.

1. Klik på **Start**, og peg derefter på **Programmer**.
2. Peg på **HP LaserJet 4345mfp-serien**, og klik derefter på **Uninstaller**.
3. Klik på **Næste**.
4. Vælg de HP-udskrivningskomponenter, du vil fjerne.
5. Klik på **OK**.
6. Følg vejledningen på skærmen for at fjerne programmet.

Ilægning af papir i bakkerne

Dette afsnit indeholder oplysninger om ilægning af standardformater og specialformater i inputbakkerne.

FORSIGTIG!

Undgå papirstop: Læg aldrig papir i, og fjern aldrig papir fra en bakke, mens der udskrives eller kopieres fra bakken. Udskriv kun etiketter og konvolutter fra bakke 1 for at undgå beskadigelse af MFP'en. Udskriv kun på en ene side på etiketter, konvolutter og transparente.

Opfyldning af bakke 1

Bakke 1 kan rumme op til 100 ark papir eller 10 konvolutter. Yderligere oplysninger om understøttede medier findes under [Understøttede udskriftsmedietyper og -formater](#).

Sådan lægger du medier i bakke 1, når det samme medie bruges til flere udskriftsjob

Brug følgende fremgangsmåde, når der lægges den samme type medie i bakke 1, og mediet ikke fjernes fra bakke 1 mellem udskriftsjob. Følgende fremgangsmåde kan også øge MFP'ens ydeevne, når du udskriver fra bakke 1.

FORSIGTIG!

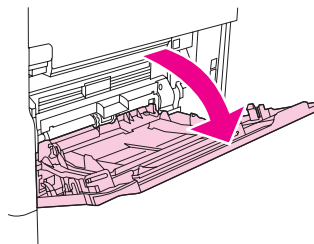
Undgå papirstop: Læg aldrig medie i, og fjern aldrig medie fra en bakke, mens der udskrives fra bakken.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **PAPIRHÅNDTERING**.
3. Tryk på **BAKKE 1 STØRRELSE**.
4. Tryk på det korrekte medieformat. **INDSTILLING GEMT** vises i kontrolpanelets display.

Bemærk!

Hvis du vælger **SPECIEL** som medieformat, skal du også vælge måleenhed samt X- og Y-dimension.

5. Tryk på **BAKKE 1 TYPE**.
6. Tryk på den korrekte papirtype. **INDSTILLING GEMT** vises i kontrolpanelets display.
7. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuerne.
8. Åbn bakke 1.

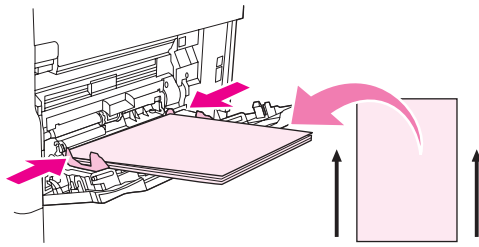


9. Ilæg papiret i henhold til format og finishing-indstillinger. Se [Medieretning](#) for at få oplysninger om, hvordan du ilægger fortrykt papir, brevpapir og forhullet papir.

FORSIGTIG!

Udskriv ark med etiketter ét ad gangen for at undgå papirstop.

10. Juster mediestyrene, så de kun lige berører mediestakken, men så de ikke bøjer mediet.



11. Kontroller, at mediet passer til tapperne på mediestyrene og ikke er over indikatorene for medieniveau.

Bemærk!

Hvis der udskrives på lange medier, skal bakkeforlængeren trækkes helt ud.

12. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuerne. Bakken er klar til brug.

Opfyldning af bakke 2, 3, 4 og 5

Bakke 2, 3, 4 og 5 kan rumme op til 500 ark standardmedie. Se [Understøttede udskriftsmedietyper og -formater](#), hvis du ønsker oplysninger om papirspecifikationer.

Der er følgende standardformater, der kan **registreres**, og som er markeret indvendigt i bakken:

- A4
- Letter
- Legal
- Executive
- B5 (JIS)
- A5

Følgende standardformater kan ikke **registreres**:

- 16K
- Executive (JIS)
- 8,5 x 13 (216 x 330 mm).

Ved ilægning af formater, der ikke kan registreres, skal du manuelt indstille formatet på kontrolpanelet. Oplysninger om ilægning af specialmedieformater finder du i afsnittet [Ilægning af medier i specialformat i bakke 2, 3, 4 og 5](#).

FORSIGTIG!

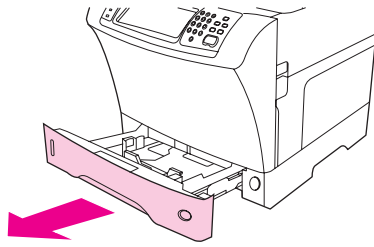
Undgå papirstop: Læg aldrig papir i, og fjern aldrig papir fra en bakke, mens der udskrives fra bakken.

Sådan lægges standardformatmedier i bakke 2, 3, 4 og 5

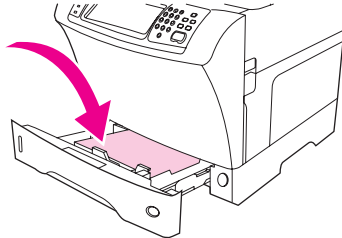
Bemærk!

Læg ikke konvolutter i bakke 2, 3, 4 eller 5. Brug kun bakke 1 til udskrivning af konvolutter.

1. Åbn bakken, til den ikke kan komme længere ud.



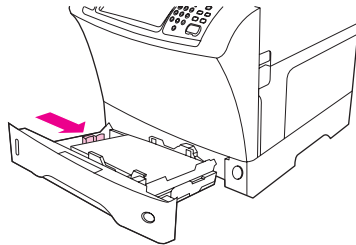
2. Læg mediet i bakken.



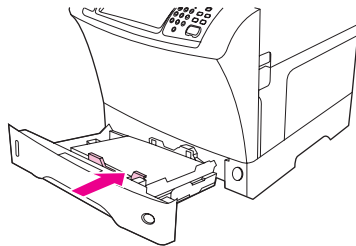
Bemærk!

Se [Medieretning](#) for at få oplysninger om, hvordan du ilægger fortrykt papir, brevpapir og forhullet papir.

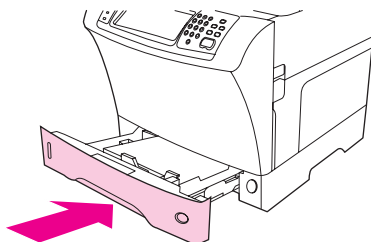
3. Juster medielængdestyret ved at trykke på tappen på styret og derefter skubbe styret, indtil det rører ved mediestakken.



4. Juster mediebredestyret ved at trykke på tappen på styret og derefter skubbe styret, indtil det rører ved mediestakken.



5. Luk bakken.

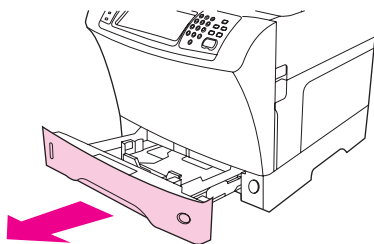


Bemærk!

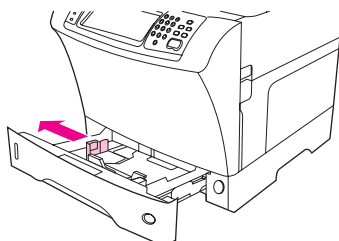
Afhængigt af det valgte format kan MFP'en bede dig om at flytte mediestyrene. Følg instruktionerne på kontrolpanelet.

Ilægning af medier i specialformat i bakke 2, 3, 4 og 5

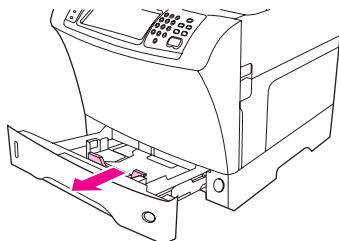
1. Åbn bakken, til den ikke kan komme længere ud.



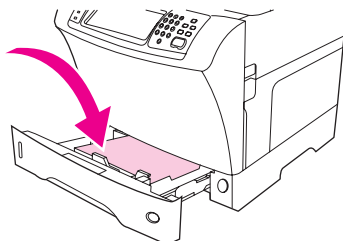
2. Tryk på tappen på det venstre mediestyr, og skub styret helt ud til siden.



3. Tryk på tappen på det forreste mediestyr, og skub styret helt ud til siden.



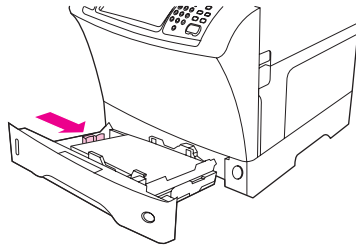
4. Læg mediet i bakken.



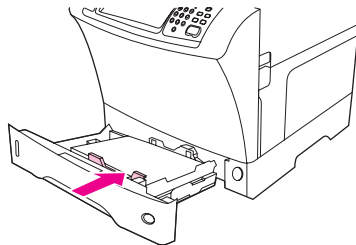
Bemærk!

Se [Medieretning](#) for at få oplysninger om, hvordan du ilægger fortrykt papir, brevpapir og forhullet papir.

5. Juster venstre mediestyr ved at trykke på tappen på styret og derefter skubbe styret, indtil det rører let ved mediestakken.

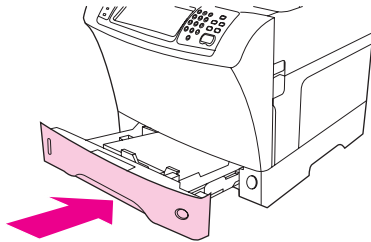


6. Juster det forreste mediestyr ved at trykke på tappen på styret og derefter skubbe styret, indtil det rører let ved mediestakken.



7. Se på pakken med papir. Læg mærke til værdien for bredde (X-dimension) og længde (Y-dimension). Du skal bruge disse oplysninger i et senere trin.

8. Luk bakken.



9. Hvis formatet, der vises på kontrolpanelet, er **SPECIEL**, er bakkeformatet indstillet til **ALT SPECIAL**. Bakken passer til alle udskriftsjob med specialpapir, også selvom de dimensioner, der er defineret i udskriftsjobbet, er forskellige fra dimensionerne af det medie, der er lagt i bakken. Hvis du foretrækker det, kan du angive de nøjagtige mål på det specialmedie, der er lagt i bakken. Hvis du angiver de nøjagtige dimensioner, vises dimensionerne som formatet i stedet for **SPECIEL**.

Tryk på **SPECIEL**. Menuen **MÅLEENHED** vises.

Bemærk!

MFP'en beder dig muligvis også om at flytte mediestyrene. Følg instruktionerne på kontrolpanelet.

10. Tryk på **MILLIMETER**, eller tryk på **TOMMER**.
11. Brug det numeriske tastatur til at vælge X-dimensionen (kort kant).
12. Tryk på **OK**.
13. Brug det numeriske tastatur til at vælge Y-dimensionen (lang kant).
14. Tryk på **OK**. **INDSTILLING GEMT**, der vises på kontrolpanelets display et øjeblik. Derefter vises bakkeformatet.
15. Tryk på **AFSLUT** for at acceptere indstillingerne. Bakken er klar til brug.

Konfiguration af bakkerne ved hjælp af menuen Papirhåndtering

Du kan konfigurere medietypen og -formatet i inputbakkerne uden at blive bedt om det via MFP'ens kontrolpanel. Brug følgende fremgangsmåde til at åbne menuen **PAPIRHÅNTERING** og konfigurere bakkerne.

Sådan konfigurerer du medieformatet for en bakke

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **PAPIRHÅNTERING**.
3. Tryk på **BAKKE <N> STØRRELSE**.
4. Tryk på det medieformat, der er ilagt.
5. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuerne.

Bemærk!

Afhængigt af det valgte format kan MFP'en bede dig om at flytte mediestyrerne. Følg vejledningen på kontrolpanelet, og luk derefter bakken.

Sådan konfigurerer du medietypen for en bakke

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **PAPIRHÅNTERING**.
3. Tryk på **BAKKE <N> TYPE**.
4. Tryk på den medietype, der er ilagt.
5. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuerne.

2

Brug af kontrolpanelet

MFP'ens kontrolpanel har en grafisk berøringsskærm, der tilbyder en integreret brug af kopiering, e-mail og udskrivning.

Kontrolpanelet omfatter alle de funktioner, som en standardkopimaskine har, samt funktioner til udskrivning og e-mail. Brug kontrolpanelet til at beskrive originaldokumentet, til at angive eventuelle ændringer af det scannede billede og til at vælge de ønskede funktioner for kopien. Du kan f.eks. beskrive originaldokumentet som et duplekstekstdokument i A4-format, og derefter kan du foretage skalerings- eller kontrastændringer, som skal gælde for kopien. Vælg derefter de ønskede kopiindstillinger, f.eks. hvilken bakke og hvilket papirformat, der skal anvendes til kopiering. Det grafiske display viser et repræsentativt billede (sideikon) af både originaldokumentet og kopien.

Du kan også bruge kontrolpanelmenuerne til at angive systemstandarder, tilpasse indstillinger for et bestemt job samt lagre og hente udskrevne og scannede job.

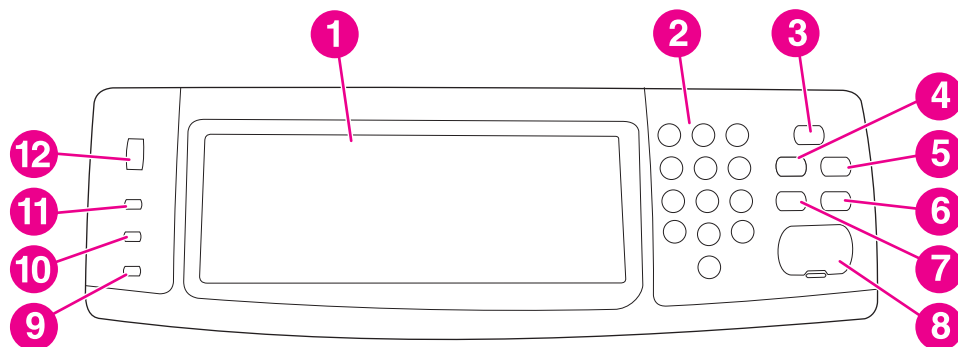
Dette kapitel omhandler følgende kontrolpanelemner:

- [Kontrolpanellayout](#)
- [Kontrolpanelfunktioner](#)
- [Navigering på startskærmen](#)
- [Hjælpesystem](#)
- [Menuoversigt](#)
- [Menuen Hent job](#)
- [Menuen Information](#)
- [Menuen Papirhåndtering](#)
- [Menuen Konfigurer enhed](#)
- [Menuen Fax](#)
- [Menuen Diagnosticering](#)
- [Menuen Service](#)

Specifikke oplysninger om udskrivning, kopiering og afsendelse af job angives i efterfølgende kapitler.


Kontrolpanellayout

Kontrolpanelet har en grafisk berøringsskærm, jobstyringsknapper, et numerisk tastatur og tre statusindikatorer.



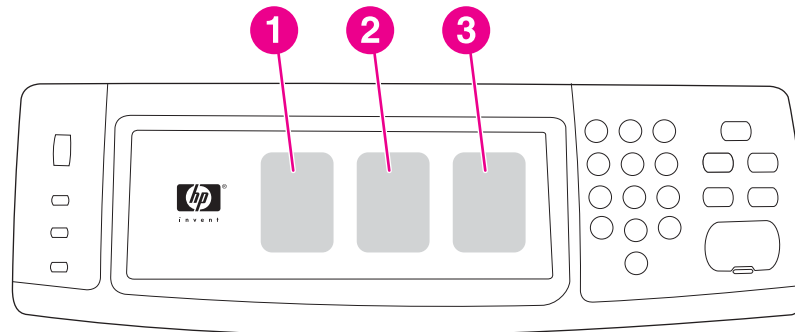
- 1 Grafisk berøringsskærm
- 2 Numerisk tastatur
- 3 **D**VALE-knap
- 4 **M**ENU-knap
- 5 **S**TATUS-knap
- 6 **S**TOP-knap
- 7 **N**ULSTIL-knap
- 8 **S**TART-knap
- 9 Eftersyn-indikator
- 10 Data-indikator
- 11 Klar-indikator
- 12 Visning af kontrastjustering

Kontrolpanelfunktioner

Funktioner/knapper	Funktion
 (knappen Hjælp)	Giver adgang til "Hvad er det?". Hjælp. Denne funktion er integreret i berøringsskærmens menuer.
Nulstil	Nulstiller jobindstillingerne til de fabriksindstillede eller de brugerdefinerede standardværdier.
Stop	Annullerer det aktive job.
Start	Starter et kopijob, starter digital afsendelse eller genoptager et afbrudt job.
Numerisk tastatur	Giver dig mulighed for at indtaste numeriske værdier for det ønskede antal kopier og andre numeriske værdier.

Navigering på startskærmen

Brug følgende elementer på kontrolpanelet på den grafiske skærm for at få adgang til MFP'ens funktioner.




- 1 Tryk på dette skærbillede, hvis du vil bruge kopieringsskærbilledet. Se [Navigering på kopieringsskærbilledet](#) for at få yderligere oplysninger.
- 2 Tryk på dette skærbillede, hvis du vil bruge e-mail-skærbilledet. Se [Navigering på e-mail-skærbilledet](#) for at få yderligere oplysninger.
- 3 Tryk på dette skærbillede, hvis du vil bruge faxskærbilledet. Se [Faxning](#) og *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300* for at få yderligere oplysninger.

Bemærk!


Hvis du installerer ekstraudstyret HP Digital Sending Software (DSS), vises flere felter på kontrolpanelets display. Det kan være, at du skal rulle til siden for at se alle felterne.


Hjælpesystem

Du kan altid få adgang til hjælpesystemet på den grafiske berøringsskærm ved at trykke på .

"Hvad er det?" Hjælp


MFP'en indeholder oplysninger om ethvert emne på den grafiske berøringsskærm.

På topniveauskærmbilledet skal du trykke på  (Hjælp-knap) og derefter på **Hvad er det?**. Når du har trykket på et element, åbnes der en pop-up-dialogboks, som viser oplysninger om det emne, du har trykket på. Når du har læst oplysningerne, skal du trykke på et tomt område på skærmbilledet for at fjerne pop-up-dialogboksen **Hvad er det?**

På andre niveauer i berøringsskærmen kan du få adgang til hjælpesystemet ved at trykke på  (Hjælp-knap), der findes i det øverste venstre hjørne i hvert skærmbillede.

"Vis mig hvordan"-hjælp

Vis mig hvordan-hjælpen indeholder oplysninger om, hvordan du bruger MFP-funktionerne.

1. Tryk på  på den grafiske berøringsskærm på kontrolpanelet.
2. Tryk på **Vis mig hvordan**. Vælg et emne på Vis mig hvordan-indeksskærmbilledet ved at bruge rullepanelet til at fremhæve emnet.
3. Tryk på **OK**.

Vis mig hvordan vises også i en **Hvad er det?**-pop-up-dialogboks, hvis det valgte emne er en funktion, som omfatter anvisninger. Hvis du f.eks. trykker på **Hvad er det?** Hjælp og derefter trykker på **Gør bedre**, vises en **Vis mig hvordan**-knap i pop-up-dialogboksen. Tryk på **Vis mig hvordan**-knappen for at få vist oplysninger om, hvordan du forbedrer kopierne.

Menuoversigt

Hvis du vil se de aktuelle indstillinger for de menuer og punkter, der er tilgængelige på kontrolpanelet, kan du udskrive en oversigt over kontrolpanelets menuer:

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **OPLYSNINGER**.
3. Tryk på **UDSKRIV MENUOVERSIGT**.



Mange af disse værdier kan tilsidesættes fra driveren eller programmet. Det kan være en god idé at have menuoversigten liggende i nærheden af MFP'en som referencemateriale.

Indholdet af menuoversigten afhænger af, hvilket ekstraudstyr der aktuelt er installeret i MFP'en. Se afsnittene til hver menu i dette kapitel for at få en udførlig oversigt over elementer og mulige værdier på kontrolpanelet.

Menuen Hent job

Bemærk!

Hvis der ikke findes nogen private, gemte, hurtigkopi eller korrekturkopier og tilbageholdte job på MFP'ens harddisk eller i RAM-hukommelsen, vises meddelelsen **INGEN GEMTE JOB**, når menuen vælges.

1. En liste med brugernavne vises på kontrolpanelets display.
2. Vælg et brugernavn. Derefter vises en liste med gemte job til den bruger.
3. Vælg et jobnavn, og udskriv eller slet jobbet. Hvis et job kræver en PIN for at blive udskrevet, vises  (låsesymbol) ved siden af kommandoen **UDSKRIV**, og der skal angives en PIN. Hvis et job kræver en PIN for at blive slettet, vises  (låsesymbol) ved siden af kommandoen **SLET**, og der skal angives en PIN.
4. Hvis du vælger **UDSKRIV**, beder MFP'en dig om at indtaste antallet af kopier, der skal udskrives (1 til 32.000).

Menuen Information

Hvis du udskrive en informationsside, skal du rulle til og trykke på den ønskede informationsside.

Element	Forklaring
UDSKRIV MENUOVERSIGT	Genererer en menuoversigt, der viser kontrolmenupunkternes layout og aktuelle indstillinger. MFP'en vender tilbage til tilstanden Klar , når siden er udskrevet.
UDSKRIV KONFIGURATION	Genererer en side med udførlige oplysninger om MFP'ens aktuelle konfiguration. MFP'en vender tilbage til onlinetilstanden Klar , når siden er udskrevet.
STATUSSIDE OVER FORBRUGSVARER	Genererer en side, der viser den resterende levetid for hver forbrugsvarer i MFP'en (vises i antal sider). MFP'en vender tilbage til onlinetilstanden Klar , når siden er udskrevet.
UDSKRIV FORBRUGSSIDE	Genererer en side med oplysninger, der kan bruges til regnskabsformål. MFP'en vender tilbage til onlinetilstanden Klar , når siden er udskrevet.
UDSKRIV FILOVERSIGT	Genererer en mappeside med oplysninger om alle installerede masselagerenheder. MFP'en vender tilbage til onlinetilstanden Klar , når siden er udskrevet.
UDSKRIV PCL-FONTLISTE	Genererer en liste over skriftsnit for alle PCL-fonte, der er tilgængelige på MFP'en. MFP'en vender tilbage til onlinetilstanden Klar , når siden er udskrevet.
UDSKRIV PS-FONTLISTE	Genererer en liste over skriftsnit for alle PS-fonte, der er tilgængelige på MFP'en. MFP'en vender tilbage til onlinetilstanden Klar , når siden er udskrevet.

Menuen Papirhåndtering

Når indstillingerne for papirhåndtering er konfigureret korrekt via kontrolpanelet, kan du udskrive ved at vælge papirtype og papirformat via driveren eller programmet. Se [Valg af bakke, der bruges til udskrivning](#) for at få flere oplysninger.

Du kan få adgang til nogle af elementerne i denne menu (f.eks. dupleks og manuel indføring) fra et program eller fra driveren, hvis den korrekte driver er installeret. Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet. Se [Brug af funktioner i printerdriveren](#) for at få yderligere oplysninger.

Bemærk!

Elementer med en stjerne (*) er standardværdier.

Element	Værdier	Forklaring
STØRRELSE PÅ INDFØRT KONVOLUT	KONVOLUT #10 KONVOLUT MONARCH KONVOLUT C5 KONVOLUT DL KONVOLUT B5	Giver dig mulighed for at indstille konvolutformat til konvolutfremføreren (ekstraustyr). Bemærk! Dette element vises kun, hvis konvolutfremføreren (ekstraustyr) er installeret.
KONVOLUTFREMFØRERTYPE	KONVOLUT	Giver dig mulighed for at indstille medieformat til konvolutfremføreren (ekstraustyr). Bemærk! Dette element vises kun, hvis konvolutfremføreren (ekstraustyr) er installeret.

Element	Værdier	Forklaring
BAKKE 1 STØRRELSE	ALLE STØRRELSER* LETTER USLEGAL EXECUTIVE STATEMENT 8,5X13 A4 A5 B5(JIS) EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARD(JIS) 16K KONVOLUT #10 KONVOLUT MONARCH KONVOLUT C5 KONVOLUT DL KONVOLUT B5 SPECIEL ALT SPECIAL	Giver dig mulighed for at indstille medieformat for bakke 1.
BAKKE 1 TYPE	ENHVER TYPE* ALMINDELIGT FORTRYKT BREVPAPIR TRANSPARENT FORHULLET ETIKETTER BANKPOST GENBRUG FARVE UJÆVNT 90-105 G/M2 KONVOLUT	Giver dig mulighed for at angive medietypen for bakke 1.

Element	Værdier	Forklaring
BAKKE <N> STØRRELSE	ALLE STØRRELSER LETTER* USLEGAL EXECUTIVE 8,5X13 A4 A5 B5(JIS) EXECUTIVE(JIS) 16K SPECIEL ALT SPECIAL	Giver dig mulighed for at indstille medieformat for bakke 2, bakke 3, bakke 4 og bakke 5. Erstat bakkenummeret for <N>.
BAKKE <N> TYPE	ENHVER TYPE ALMINDELIGT* FORTRYKT BREVPAPIR TRANSPARENT FORHULLET ETIKETTER BANKPOST GENBRUG FARVE UJÆVNT 90-105 G/M2	Giver dig mulighed for at angive medietypen for hver bakke. Erstat bakkenummeret med <N>.

Menuen Konfigurer enhed

Denne menu indeholder alle administrative funktioner.

Bemærk!

Elementer med en stjerne (*) er standardværdier.

Undermenuen Originaler

Selvom du kan få adgang til hvert menuelement ved hjælp af den grafiske berøringsskærm, kan du også vælge kopierings- og afsendelselementerne via MFP-menuerne. Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **ORIGINALER**.

Element	Værdier	Forklaring
PAPIRSTØRRELSE	LETTER* USLEGAL BLANDET LTR/LGL EXECUTIVE A4 A5 B5(JIS)	Vælg originaldokumentets papirformat.
ANTAL SIDER	1* 2	Angiver, om én eller begge sider af originaldokumentet skal scannes. MFP'en beder dig om at vende siden, hvis 2 er valgt, og originalen er placeret på glaspladen.
RETNING	STÅENDE* LIGGENDE	Angiver, om originalens retning er stående (den korte kant øverst) eller liggende (den lange kant øverst).
INDHOLD	BLANDET* FOTO TEKST	Beskriver originalens billedtype. Vælg FOTO , hvis originalen består af grafik, eller TEKST hvis billedet kun består af tekst. Vælg BLANDET , hvis originalen både indeholder grafik og tekst. Beskriv TEKST/FOTO-BLANDING med en værdi fra 0 til 8, hvor 0 repræsenterer mest tekst, og 8 repræsenterer mest grafik.
TÆTHED	0 til 8	Angiver billedets kontrast og lysstyrke. Du kan vælge mellem ni intervaller. 0 =mørkest 8 =lysest

Undermenuen Kopiering

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **KOPIERER**.

Element	Værdier	Forklaring
ANTAL SIDER	1* 2	Angiver, om billeder skal udskrives på én side eller på begge sider af kopien.
SORTER	TIL* FRA	Angiver, om kopierne skal sorteres eller ej.
PAPIRDESTINATION	UDSKRIFTSBAKKE 1* UDSKRIFTSBAKKE 2 UDSKRIFTSBAKKE 3	Vælg udskriftsbakken på postkassen med 3 bakker (ekstraudstyr). Bemærk! Dette element vises kun, hvis der er installeret en postkasse med 3 bakker (ekstraudstyr).
KOPIER	1-999	Angiver det antal kopier, der skal tages, når du trykker på START uden at vælge antal kopier ved hjælp af det numeriske tastatur.
HASTIGHED FOR FØRSTE KOPI	INGEN FOROPVARMNING* FOROPVARMNING	Vælg INGEN FOROPVARMNING for at deaktivere hurtig levering af første side. Brug af funktionen til hurtig levering af første side kan forårsage overdrevet slid på MFP'en. Dette er standardindstillingen. Vælg FOROPVARMNING for at aktivere funktionen til hurtig levering af første side, der reducerer den tid, som MFP'en bruger på at tage en kopi, når den ikke har været i brug i et stykke tid.
HÆFTE	INGEN* HJØRNE	Vælg HJØRNE for at aktivere hæftning. Bemærk! Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis der er installeret en hæfteenhed/stacker.

Undermenuen Forbedring

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **FORBEDRING**.

Element	Værdier	Forklaring
SKARPHED	0 til 4	Angiver skarphedsindstillingen. 0 =minimumskarphed 4 =maksimumskarphed

Element	Værdier	Forklaring
BAGGRUNDSFJERNELSE	0 til 8	<p>Angiver den mængde af originalens baggrund, der skal slettes på kopien. Baggrundssletning er praktisk, når du kopierer begge sider og ikke ønsker, at materialet på den første side skal kunne ses på den anden side af kopien.</p> <p>0=minimum baggrunds fjernelse (mere baggrund er synlig)</p> <p>8=maksimum baggrunds fjernelse (mindre baggrund er synlig)</p>

Undermenuen Afsendelse

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **SENDER**.

Element	Værdier	Indstillinger	Forklaring
E-MAIL	SCANNINGSPRÆFERENC E	FARVE* SORT/HVID	Bestemmer, om dokumentet skal scannes i farver eller i sort/hvid.
	FILTYPE	PDF* TIFF M-TIFF JPEG	Angiver filformatet for den fil, der er vedhæftet e-mail-meddelelsen.
	FILSTØRRELSE	LILLE STANDARD* STOR	Angiver en fils komprimering, hvilket bestemmer filstørrelsen.
	OPLØSNING	75 DPI 150 DPI* 200 DPI 300 DPI	Angiver opløsningen for et dokument eller billede. Et lille antal DPI resulterer i en mindre filstørrelse, men det er muligt, at billedkvaliteten påvirkes.
	ADRESSEGODKENDELSE	TIL* FRA	Giver MFP'en mulighed for at kontrollere e-mail-syntaksen. Gyldige e-mail-adresser skal indeholde et "@" og ".".
	FIND AFSENDELSESGATEWAY S		MFP'en gennemsøger netværket for SMTP- og LDAP-gateways, som MFP'en kan bruge til at sende e-mail.
	SMTP-GATEWAY		IP-adressen på SMTP-serveren bruges til at sende e-mail.
	LDAP-GATEWAY		IP-adressen på den LDAP-gateway, som MFP'en bruger til opslag af e-mail-oplysninger.
	TEST AFSENDELSESGATEWAY S		Test de konfigurerede gateways for at se, om de fungerer.
REPLIKER MFP			<p>Kopierer afsendelsesindstillingerne fra én MFP til en anden MFP.</p> <hr/> <p>Bemærk!</p> <p>Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer på ældre MFP'er.</p> <hr/>

Element	Værdier	Indstillinger	Forklaring
LDAP-INDSTILLINGER	LDAP-SØGEROD		Indeholder oplysninger om, hvordan du indstiller LDAP-søgefunktionen.
	LDAP-LOGONMETODE	ANONYM SIMPEL GSS	Tryk på den korrekte logon-metode.
	LDAP-BRUGERNAVN		Indtast LDAP-brugernavnet.
	ADGANGSKODE		Indtast adgangskode.
	DOMÆNE		Indtast det korrekte domænenavn.

Undermenuen Udskrivning

Nogle elementer i undermenuen Udskrivning er tilgængelige i et softwareprogram eller i printerdriveren (hvis den korrekte printerdriver er installeret). Driver- og programindstillinger tilsidesætter kontrolpanelindstillingerne. Se [Brug af funktioner i printerdriveren](#) for at få flere oplysninger.

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **UDSKRIVER**.

Element	Værdier	Forklaring
KOPIER	1 til 32.000	<p>Indstil standardantallet af kopier ved at vælge et tal mellem 1 og 32.000. Brug det numeriske tastatur til at vælge antallet af kopier.</p> <hr/> <p>Bemærk!</p> <p>Det anbefales, at du indstiller antallet af kopier i printerdriveren eller i softwareprogrammet. (Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p>

Element	Værdier	Forklaring
STANDARDPAPIRFORMAT	LETTER* USLEGAL EXECUTIVE 8,5X13 A4 A5 B5(JIS) EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARD(JIS) 16K KONVULUT #10 KONVULUT MONARCH KONVULUT C5 KONVULUT DL KONVULUT B5 SPECIEL	Angiver standardbilledformatet til papir og konvolutter. (Elementnavnet ændres fra PAPIR til KONVULUT , når du ruller gennem de tilgængelige formater).
STANDARD SPECIALPAPIRSTØRRELSE	MÅLEENHED X-DIMENSION Y-DIMENSION	Giver dig mulighed for at angive et specialpapirformat for de installerede bakker. Erstat bakkenummeret med <N> . Vælg X- og Y-dimensioner til specialpapirformatet.
PAPIRDESTINATION	UDSKRIFTSBAKKE 1* UDSKRIFTSBAKKE 2 UDSKRIFTSBAKKE 3	Vælg udskriftsbakken på postkassen med 3 bakker (ekstraudstyr). Bemærk! Dette element vises kun, hvis der er installeret en postkasse med 3 bakker (ekstraudstyr), og hvis den ikke er konfigureret til stackertilstand.
DUPLEKS	FRA* TIL	Vælg værdien TIL for at udskrive på begge sider (dupleks) eller til FRA for at udskrive på den ene side (simpleks) af papiret. Se Udskrivning på begge sider af papiret (dupleksenhed – ekstraudstyr) for at få yderligere oplysninger.

Element	Værdier	Forklaring
ERSTAT A4/LETTER	JA* NEJ	Denne kommando bruges til at udskrive på medie i Letter-format, når der sendes et A4-job, og der ikke er lagt A4-medie i MFP'en (eller til at udskrive på medie i A4-format, når der sendes et Letter-job, og der ikke er lagt Letter-medie i MFP'en).
MANUEL INDFØRING	FRA* TIL	Indfør papiret manuelt fra bakke 1 i stedet for automatisk fra en anden bakke. Når der er valgt MANUEL INDFØRING=TIL , og når bakke 1 er tom, går MFP'en offline, når den modtager et udskriftsjob. Den viser derefter MANUEL INDFØRING <PAPIRSTØRRELSE> . Se Manuel indføring af medier fra bakke 1 for at få yderligere oplysninger.
FONTEN COURIER	NORMAL* MØRK	Vælger den version af fonten Courier, som skal anvendes: NORMAL : Den interne Courier-font, der er tilgængelig på HP LaserJet 4 Series-printere. MØRK : Den interne Courier-font, der er tilgængelig på HP LaserJet III Series-printere. De to fonte er ikke tilgængelige på samme tid.
BRED A4	JA NEJ*	Indstillingen Bred A4 ændrer det antal tegn, der kan udskrives på en enkelt linje på A4-papir. JA : Der kan udskrives op til 80 10-pitchtegn pr. linje. NEJ : Der kan udskrives op til 78 10-pitchtegn pr. linje.
UDSKRIV PS-FEJL	TIL FRA*	Vælg TIL for at udskrive PS-fejlsiden, når der opstår en PS-fejl.
UDSKRIV PDF-FEJL	TIL FRA*	Vælg TIL for at udskrive PDF-fejlsiden, når der opstår en PDF-fejl.
PCL UNDERMENU		Se Undermenuen PCL for at få yderligere oplysninger om denne indstilling.

Undermenuen PCL

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED**. Tryk på **UDSKRIVER**, og tryk derefter på **PCL UNDERMENU**.

Element	Værdier	Forklaring
FORMATLÆNGDE	5 til 128	Angiver en lodret afstand på 5 til 128 linjer for standardpapirformatet. Indtast værdien ved hjælp af det numeriske tastatur.
RETNING	STÅENDE* LIGGENDE	Vælg en standardsideretning. Bemærk! Det anbefales, at du indstiller sideretningen i printerdriveren eller i softwareprogrammet. (Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).
FONTKILDE	INTERN* KORTSTIK X	INTERN: Interne fonte. KORTSTIK 1, KORTSTIK 2 eller KORTSTIK 3: Fonte lagret i et af de tre flash-hukommelsesstik.
FONTNUMMER	0 til 999	MFP'en tildeler hver font et nummer og angiver dem på PCL-fontlisten (se Kontrol af MFP-konfigurationen). Fontnummeret vises i kolonnen Fontnr. på udskriften.
FONTPITCH	0.44 til 99.99	Indtast en værdi ved hjælp af det numeriske tastatur. Afhængigt af den valgte font vises dette punkt muligvis ikke.
SYMBOLSÆT	Forskellige tilgængelige symbolsæt	Vælg et eller flere tilgængelige symbolsæt på MFP'ens kontrolpanel. Et symbolsæt er en unik gruppering af alle tegn i en font. PC-8 eller PC-850 anbefales til stregbaserede tegn.

Element	Værdier	Forklaring
TILFØJ CR TIL LF	JA NEJ*	Vælg JA for at tilføje en vognretur, hver gang der konstateres et linjeskift i bagudkompatible PCL-job (ren tekst og ingen jobstyring). I visse miljøer, f.eks. UNIX, vises en ny linje kun som en linjeskiftkode. Denne indstilling giver brugeren mulighed for at føje den nødvendige vognretur til hvert linjeskift.
UDSKRIV IKKE BLANKE SIDER	NEJ* JA	Når den er indstillet til JA , ignoreres sideskiftkommandoer, hvis siden er tom.

Undermenuen Udskriftskvalitet

Du kan få adgang til nogle af elementerne i denne menu enten i et softwareprogram eller i printerdriveren (hvis der er installeret en korrekt printerdriver). Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet. Se [Brug af funktioner i printerdriveren](#) for at få yderligere oplysninger.

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **UDSKRIFTSKVALITET**.

Element	Værdier	Forklaring
ANGIV REGISTR.	UDSKRIV TESTSIDE KILDE JUSTER BAKKE <X>	Du skal ændre margenjusteringen for at centrere billedet mellem sidens øverste og nederste kant og mellem sidens venstre og højre kant. Du kan også justere billedet på forsiden, så det har samme placering som billedet på bagsiden.

Element	Værdier	Forklaring
FIKSER.TILSTANDE	Liste over medietyper	<p>Konfigurerer den fikseringstilstand, der er knyttet til hver enkelt medietype. Fikseringstilstanden kan kun ændres fra dette menuelement i kontrolpanelet.</p> <p>NORMAL: Normal temperatur; udskriver ved fuld hastighed.</p> <p>HØJ1: Hæver temperaturen; udskriver ved 3/4 hastighed.</p> <p>HØJ2: Hæver temperaturen; udskriver ved 1/2 hastighed.</p> <p>LAV 1: Lav temperatur; udskriver ved 3/4 hastighed; bruges til lette medier.</p> <p>LAV 2: Lav temperatur; udskriver ved fuld hastighed. Bruges til transparenter.</p> <p>En komplet liste over understøttede medietyper finder du i afsnittet Understøttede udskriftsmedietyper og -formater.</p> <hr/> <p>FORSIGTIG!</p> <p>Hvis du ændrer fikseringstilstanden til HØJ1 eller HØJ2, skal du sørge for at sætte den tilbage til standard, når du er færdig med at udskrive. Hvis du indstiller en papirtype til HØJ1 eller HØJ2, kan dette reducere levetiden for nogle forbrugsstoffer, f.eks. fikseringsenheden, og forårsage andre fejl eller papirstop.</p> <hr/>

Element	Værdier	Forklaring
OPTIMER	HØJ OVERFØRSEL STRØMFORS.DETALJE GENDAN OPTIMERING	<p>Dette element optimerer en række MFP-parametre til alle job i stedet for medietype. Standardindstillingen for hver værdi er FRA.</p> <p>Aktiver HØJ OVERFØRSEL, hvis dele af det udskrevne billede ser ud til at have ekstra toner.</p> <p>Aktiver STRØMFORS.DETALJE, hvis linjer og tekst er slørret.</p> <p>GENDAN OPTIMERING nulstiller alle optimeringsparametre til standardindstillingerne.</p>
OPLØSNING	300 600 FASTRES 1200* PRORES 1200	<p>Vælg opløsningen blandt følgende værdier:</p> <p>300: Giver kladde kvalitet ved MFP'ens maksimale hastighed. 300 dpi (punkter pr. tomme) anbefales til visse bitmappede fonte og grafik og af hensyn til kompatibilitet med printerne i HPLaserJet III-serien.</p> <p>600: Giver høj udskriftskvalitet ved printerens maksimale hastighed.</p> <p>FASTRES 1200: Giver optimal udskriftskvalitet (svarende til 1200 dpi) ved printerens maksimale hastighed.</p> <p>PRORES 1200: Udskriver med 1200 dpi (punkter pr. tomme). Denne indstilling forbedrer kvaliteten på det udskrevne output, men resulterer i længere udskrivningstid.</p> <hr/> <p>Bemærk!</p> <p>Det anbefales, at du ændrer opløsningen i printerdriveren eller i softwareprogrammet. (Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p>

Element	Værdier	Forklaring
RET	FRA LET MEDIUM* MØRK	<p>Brug indstillingen Resolution Enhancement technology (REt) til at udskrive bløde vinkler, kurver og kanter.</p> <p>Alle andre udskriftsopløsninger, også FastRes 1200, får fordel af REt.</p> <hr/> <p>Bemærk!</p> <p>Det anbefales, at du ændrer REt-indstillingen i printerdriveren eller i softwareprogrammet. (Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p>
ECONOMODE	TIL FRA*	<p>Når EconoMode er indstillet til TIL, udskriver MFP'en med en reduceret mængde toner pr. side. Udskriftskvaliteten på siden forringes dog væsentligt.</p> <p>HP anbefaler ikke, at der bruges EconoMode hele tiden. Hvis EconoMode bruges hele tiden, når den gennemsnitlige tonerdækning er væsentligt mindre end fem procent, er det muligt, at tonerforsyningen holder længere end de mekaniske dele i tonerkassetten. Hvis udskriftskvaliteten begynder at blive forringet under disse omstændigheder, skal du sætte en ny tonerkassette i, selvom der er toner i kassetten.</p>
TONERDENSITET	1 til 5	<p>Du kan gøre udskrifterne lysere eller mørkere ved at ændre angivelsen af tonertæthed. Indstillingerne ligger i området fra 1 (lys) til 5 (mørk), men standardindstillingen 3 giver normalt det bedste resultat.</p> <hr/> <p>Bemærk!</p> <p>Det anbefales, at du ændrer tonertætheden i printerdriveren eller i softwareprogrammet. (Indstillinger i printerdriveren og softwareprogrammet tilsidesætter indstillinger, der er angivet på kontrolpanelet).</p>

Element	Værdier	Forklaring
AUTOMATISK RENSNING	TIL* FRA	Når automatisk rensning er aktiveret, udskriver MFP'en et rensseark, når sidetælleren når den værdi, der er indstillet i RENSEINTERVAL .
RENSEINTERVAL	1000 2000 5000 10000 20000	Vælg, hvor ofte MFP'en automatisk skal udskrive et rensseark.
AUTOMATISK RENSESTØRRELSE	LETTER A4	Brug dette element til at angive papirformatet, som MFP'en skal bruge, når der udskrives et rensseark.
UDSKRIV RENSEARK	Ingen værdi at vælge	Brug dette element til at rense fikseringsenheden. Rensningen kan vare op til 2,5 minutter.

Undermenuen Systemkonfig.

Punkterne i denne menu har indvirkning på MFP'ens funktionalitet. Konfigurer MFP'en, så den svarer til dine udskrivningsbehov.

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **SYSTEMKONFIG..**

Element	Værdier	Forklaring
DATO/KLOKKESLÆT	DATO DATOFORMAT KLOKKESLÆT KLOKKESLÆTSFORMAT	Indstiller startdato og -tid på MFP'en.
MAKS. ANTAL GEMTE JOB	1 til 100	Angiver, hvor mange hurtig kopi-job og korrekturkopier og tilbageholdte job, der kan lagres på MFP'ens harddisk (ekstraudstyr).
TIMEOUT FOR HOLDTE JOB	FRA* 1 TIME 4 TIMER 1 DAG 1 UGE	Angiver, hvor lang tid et hurtig kopi-job, korrekturkopier og tilbageholdte job skal bevares, inden de automatisk slettes fra køen. Hvis du ændrer timeoutværdien for tilbageholdte job, er det kun job, der er gemt efter denne ændring, som berøres af ændringen. Alle job, der blev gemt, inden du ændrede værdien, beholder den oprindelige timeoutindstilling.

Element	Værdier	Forklaring
VIS ADRESSE	AUTO FRA*	Dette element angiver, om IP-adressen skal vises på kontrolpanelets display ved siden af meddelelsen Klar . Standardindstillingen er FRA .
BAKKEFUNKTION	BRUG ØNSKET BAKKE MAN. INDFØRINGSFORESPØRGSEL PS OVERFØR MEDIE FORESPØRGSEL OM STØRRELSE/TYPE	<p>Specificerer, hvordan bakken skal reagere, ved at angive, hvilken bakke MFP'en skal udskrive fra.</p> <p>BRUG ØNSKET BAKKE angiver den bakke, som MFP'en skal udskrive fra til specifikke job. Værdierne for dette menuelement er EKSKLUSIVT (standard) eller FØRST.</p> <p>MAN. INDFØRINGSFORESPØRGSEL angiver, om MFP'en skal spørge brugeren, når et job ikke passer til den ønskede, konfigurerede bakke. Værdierne for dette menuelement er ALTID (standard) eller HVIS IKKE FYLDT.</p> <p>PS OVERFØR MEDIE angiver om papirhåndteringsmodellen er baseret på PostScript-regler eller HP-regler. Værdierne for dette menuelement er AKTIVERET (følger HP-regler) eller DEAKTIVERET.</p> <p>FORESPØRGSEL OM STØRRELSE/TYPE: Brug dette menuelement til at vælge, om meddelelsen om bakkekonfiguration og de tilhørende prompts skal vises, når en bakke er konfigureret til en anden type eller et andet format, end den type eller det format der er lagt i bakken.</p>

Element	Værdier	Forklaring
DVALEFORSINKELSE	1 MINUT 15 MINUTTER 30 MINUTTER 60 MINUTTER* 90 MINUTTER 2 TIMER 4 TIMER	<p>Indstiller, hvor længe MFP'en skal være ledig, inden dvalefunktionen aktiveres. Der er følgende fordele ved at bruge dvalefunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimerer MFP'ens energiforbrug, når den ikke er i brug • Reducerer slid på elektroniske komponenter i MFP'en <hr/> <p>Bemærk!</p> <p>Dvalefunktionen slukker baggrundsbelysningen i displayet, men displayet kan stadig læses.</p> <hr/> <p>MFP'en afslutter automatisk dvalefunktionen, når du sender et udskriftsjob, modtager en fax, trykker på en knap på kontrolpanelet, trykker på en del af berøringsskærmen, åbner scannerlåget eller lægger medier i ADF'en.</p> <p>Se Undermenuen Nulstillinger for at se, hvordan du aktiverer eller deaktiverer dvalefunktionen.</p>
VÆKNINGSKLOKKESLÆT	Liste med ugedage	Angiver det tidspunkt, hvor MFP'en automatisk forlader dvaletilstanden. Denne funktion kan indstilles til et forskelligt tidspunkt for hver ugedag.
KOPIER/SEND INDSTILLINGER	Se separat tabel Kopier/send indstillinger for at få flere oplysninger om disse indstillinger.	
PRINTERSPROG	AUTO* PCL PS PDF XHTML MIME	<p>Vælg det MFP-sprog, der skal være standard. Mulige værdier afhænger af, hvilke gyldige sprog der er installeret på MFP'en.</p> <p>Normalt skal du ikke ændre produktsproget (standardindstillingen er AUTO). Hvis du ændrer indstillingen til et bestemt produktsprog, skifter MFP'en ikke automatisk fra ét sprog til et andet, medmindre der sendes specifikke softwarekommandoer til MFP'en.</p>
SLETBARE ADVARSLER	TIL JOB*	<p>Indstil, hvor længe en advarsel, der forsvinder, skal vises i MFP'ens kontrolpanel.</p> <p>TIL: Advarselsmeddelelser vises i kontrolpanelet, indtil de slettes.</p> <p>JOB: Advarselsmeddelelser vises i kontrolpanelet, indtil afslutningen af det job, de blev genereret for.</p>

Element	Værdier	Forklaring
FORTSÆT AUTOM.	TIL* FRA	<p>Dette element bestemmer, hvordan MFP'en skal reagere i tilfælde af fejl.</p> <p>TIL: Hvis der opstår en fejl, som forhindrer udskrivning, vises meddelelsen, og MFP'en går offline i 10 sekunder, inden den igen er online.</p> <p>FRA: Hvis der opstår en fejl, som forhindrer udskrivning, forbliver meddelelsen på skærmen, og MFP'en udskriver ikke, før du trykker på FORTSÆT.</p>
TONER LAV	FORTSÆT* STOP	<p>Bestemmer, hvad MFP'en skal gøre, når tonerkassetten er ved at løbe tør for toner. Meddelelsen BESTIL PATRON vises først, når der er ca. to ugers typisk forbrug til udskrivning tilbage. Det giver tilstrækkelig tid til at bestille en ny tonerkassette.</p> <p>FORTSÆT: MFP'en fortsætter med at udskrive, mens meddelelsen BESTIL PATRON vises.</p> <p>STOP: MFP'en går offline og venter på yderligere aktivitet.</p> <p>Se Håndtering af tonerkassetten for at få flere oplysninger.</p>
TONER UDLØBET	STOP FORTSÆT*	<p>Bestemmer, hvad MFP'en skal gøre, hvis der ikke er mere toner.</p> <p>FORTSÆT: MFP'en viser UDSKIFT PATRON, indtil tonerkassetten udskiftes. MFP'en fortsætter med at udskrive.</p> <p>STOP: MFP'en går i offlinetilstand og venter, indtil kassetten udskiftes.</p>
UDB. PAPIRSTOP	AUTO* TIL FRA	<p>Bestemmer, hvad MFP'en skal gøre i tilfælde af papirstop.</p> <p>AUTO: MFP'en vælger automatisk den bedste tilstand til udbedring af papirstop i MFP'en (normalt TIL). Dette er standardindstillingen.</p> <p>TIL: MFP'en udskriver automatisk sider igen, når et papirstop er blevet udbedret.</p> <p>FRA: MFP'en udskriver ikke siderne igen efter et papirstop. Ydelsen forbedres muligvis med denne indstilling.</p>
SPROG	Liste over tilgængelige sprog	Angiver sproget i kontrolpanelet.

Kopier/send indstillinger

Denne tabel indeholder de indstillinger, der er tilgængelige for **KOPIER/SEND INDSTILLINGER**, der er en del af undermenuen **SYSTEMKONFIG.**.

Værdier	Forklaring
TIMEOUT V. INAKTIVITET	Definerer, hvor længe der går, inden kopiindstillingerne vender tilbage til standardindstillingerne, efter at aktiviteten på kontrolpanelet er ophørt.
NULSTILLING AF AUTO. INDSTILL.	Angiver, om kopi-/sendindstillingerne skal vende tilbage til standardindstillingerne efter den angivne TIMEOUT V. INAKTIVITET periode.
TIMEOUT EFTER AFSENDELSE	Definerer, hvor længe der går, inden sendindstillingerne vender tilbage til standardindstillingerne, efter at aktiviteten på kontrolpanelet er ophørt.
TILBAGEHOLD UDSKRIFTSJOB	Forhindrer, at netværksudskriftsjob starter inden for en angiven periode, efter at en kopi er behandlet.
TILBAGEHOLDELSESTID	Definerer, hvor længe udskriftsjobbet skal vente, hvis TILBAGEHOLD UDSKRIFTSJOB er indstillet til TIL .
SCAN I FORVEJEN	Tillader, at et kopijob scannes, selvom MFP'en udskriver et andet job. Jobbet scannes og tilbageholdes, indtil det kan udskrives. Hvis denne indstilling indstilles til FRA , bliver jobbet ikke scannet, før udskriftsjobbet er færdigt.
AUTOMATISK JOBAFBRYDELSE	Tillader, at et kopijob automatisk afbryder udskrivning af aktuelle netværksudskriftsjob. Kopijobbet placeres mellem hele kopier af jobbet, der aktuelt udskrives. Hvis denne indstilling indstilles til FRA , bliver jobbet ikke udskrevet, før alle kopier af udskriftsjobbet er færdige.
AFBRYD KOPIJOB	Tillader, at du afbryder det aktuelle kopijob for at tage en anden kopi. Når du trykker på knappen START , viser MFP'en en meddelelse, der spørger, om du vil afbryde det aktuelle kopijob.
KANT TIL KANT-KOPIER	Angiver, om kopier skal udskrives fra kant-til-kant (med 2 mm fra papirets kant), eller om de skal en normal kant, som ikke kan udskrives (6,35 mm).
FEEDBACK MED LYD	Giver en lyd, når du trykker på en knap, eller når du trykker på et interaktivt område på berøringsskærmen.

Undermenuen MBM-3-konfiguration

Brug elementerne i denne menu til at indstille udskriftsbakker på postkassen med 3 bakker.

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **MBM-3-KONFIGURATION**.

Bemærk!

Denne menu vises kun, hvis der er installeret en postkasse med 3 bakker.

Element	Værdier	Forklaring
DRIFTSTILSTAND	FUNKTIONSSEPARATOR POSTKASSE* STACKER	Vælg den ønskede driftstilstand. Se Postkasse med tre bakker for at få yderligere oplysninger. Bemærk! MFP'en genstarter automatisk, hvis driftstilstanden ændres.

Undermenuen Hæfteenhed/stacker

Brug elementerne i denne menu til at konfigurere hæfteindstillingerne.

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **HÆFTER/STABLER**.

Bemærk!

Denne menu vises kun, hvis der er installeret en hæfteenhed/stacker.

Element	Værdier	Forklaring
HÆFTE	EN INGEN*	Vælg EN for at aktivere hæftning. Bemærk! Printerdriverindstillingerne tilsidesætter indstillingerne på kontrolpanelet.
KLAMMER UDLØBET	STOP* FORTSÆT	Brug dette element til at konfigurere MFP'en til at stoppe eller fortsætte, når hæftepatronen er tom. Hvis du vælger FORTSÆT , bliver job stablet i udskriftsbakken, men de hæftes ikke.

Undermenuen I/O

Elementer i undermenuen I/O (input/output) påvirker kommunikationen mellem MFP'en og computeren.

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **I/O**.

Element	Værdier	Forklaring
I/O-TIMEOUT	5 til 300	<p>Vælg denne indstilling for at vælge I/O-timeoutvarighed i sekunder. (I/O -timeout henviser til den tid, målt i sekunder, som MFP'en venter, inden den afslutter et udskriftsjob).</p> <p>Brug denne indstilling til at justere timeoutperioden for at få den optimale ydelse. Hvis der pludselig vises data fra andre porte midt i et udskriftsjob, skal du øge timeoutværdien.</p>
PARALLEL INPUT	HØJHASTIGHED AVANCEREDE FUNKTIONER	<p>HØJHASTIGHED accepterer hurtigere parallelkommunikation, der bruges ved tilslutning til nyere computere.</p> <p>AVANCEREDE FUNKTIONER slår tovejsparallelkommunikation til eller fra. Standardindstillingen er en tovejsparallelport (IEEE-1284). Med denne indstilling kan MFP'en sende statustilbagemeldinger til computeren. (Aktivering af de udvidede parallelle funktioner kan gøre sprogsift langsommere).</p>
FIND AFSENDELSESGATEWAYS	Ingen værdi at vælge	Dette element gennem søger netværket for SMTP- og LDAP-gateways, som kan bruges til at sende e-mail.
SMTP-GATEWAY	Ingen værdi at vælge	Dette er IP-adressen til SMTP-gatewayen, der bruges til afsendelse af e-mail.
LDAP-GATEWAY	Ingen værdi at vælge	Dette er IP-adressen til LDAP-gatewayen, der bruges til se efter oplysninger om e-mail-adresser.

Undermenuen EIO X Jetdirect

Undermenuen EIO (enhanced input/output) vises kun, når en EIO-enhed (f.eks. en HPJetdirect-printerserver) er installeret i et EIO-stik på MFP'en. Elementerne i menuen afhænger af det bestemte ekstraprodukt, der er installeret. Hvis MFP'en er udstyret med et HP Jetdirect-printerserver-EIO-kort, kan du konfigurere de grundlæggende netværksparametre ved hjælp af EIO-menuen. Disse og andre parametre kan også konfigureres ved hjælp af HP Web Jetadmin eller andre netværkskonfigurationsværktøjer (f.eks. ved hjælp af Telnet eller ved at browse til den integrerede webserver).

Du kan få flere oplysninger om EIO-undermenuen i dokumentationen, der kom sammen med HP Jetdirect-kortet.

Undermenuen Integreret Jetdirect

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **INTEGRERET JETDIRECT**.

Element	Indstillinger	Værdier	Forklaring
TCP/IP	AKTIVER	TIL FRA	TIL: Aktiver TCP/IP-protokollen (standard). FRA: Deaktiver TCP/IP-protokollen.
	VÆRTSNAVN		En alfanumerisk streng (op til 32 tegn), som bruges til at identificere enheden. Dette navn er angivet på Jetdirect-konfigurationssiden. Standardværtssnavnet er NPIxxxxxx, hvor xxxxxx er de sidste seks cifre i LAN-hardwarens (MAC)-adresse.
	KONFIG.METODE	BOOTP DHCP AUTO-IP MANUEL	Vælg BOOTP (Bootstrap Protocol) for at foretage automatisk konfiguration fra en BootP-server. Vælg DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) for at foretage automatisk konfiguration fra en DHCP-server. Vælg AUTO-IP for at foretage automatisk link-local-IP-adressering. Der bliver automatisk tildelt en adresse i formatet 169.254.x.x. Brug menuen MANUEL til at konfigurere TCP/IP-parametre.
	MANUEL	IP-ADRESSE UNDERNET MASK SYSLOG-SERVER STANDARDGATEWAY INAKTIV TIMEOUT	IP-ADRESSE: MFP'ens entydige IP-adresse. UNDERNET MASK: MFP'ens undernetmaske. SYSLOG-SERVER: IP-adressen på den syslog-server, der anvendes til at modtage og logføre syslog-meddelelser. STANDARDGATEWAY: IP-adressen på den gateway eller router, der bruges til kommunikation med andre netværk. INAKTIV TIMEOUT: Det tidsrum i sekunder, der går, inden en ledig TCP-udskriftsdataforbindelse lukkes. (Standarden er 270 sekunder).

Element	Indstillinger	Værdier	Forklaring
TCP/IP	STANDARD-IP	AUTO-IP ÆLDRE	AUTO-IP: Der bliver angivet en link-local-IP-adresse i formatet 169.254.x.x. ÆLDRE: Adressen 192.0.0.192 bliver angivet for at være konsistent med ældre Jetdirect-produkter.
	PRIMÆR DNS		Angiv IP-adressen (n.n.n.n) på Primary Domain Name System (DNS)-serveren.
	SEKUNDÆR DNS		Angiv IP-adressen (n.n.n.n) på Secondary Domain Name System (DNS)-serveren.
	PROXYSERVER		Angiver den proxy-server, der skal bruges af den integrerede software i MFP'en. En proxy-server bruges typisk af netværksklienter til internetadgang. Den cachelagrer websider og giver en vis internetsikkerhed til disse klienter. Du angiver en proxy-server ved at indtaste dens IP-adresse eller dens fulde domænenavn. Navnet kan være op til 64 tegn. På nogle netværk skal du måske kontakte din internetserviceudbyder (ISP) for at få opgivet adressen på proxy-serveren.
	PROXYPORT		Indtast det portnummer, der bruges af proxy-serveren til klientadgang. Portnummeret identificerer den port, der er reserveret til proxy-aktiviteter på netværket, og den kan have en værdi mellem 0 og 65535.
IPX/SPX	AKTIVER	TIL FRA	TIL: Aktiver IPX/SPX-protokollen. FRA: Deaktiver IPX/SPX-protokollen.
	RAMMETYPE	AUTO EN_8023EN_IEN_8022EN_SNAP	Vælg den rigtige rammetype til dit netværk. AUTO: Angiver og begrænser automatisk rammetypen til den første rammetype, der registreres (standard). EN_8023EN_IEN_8022EN_SNAP: Rammetypevalg til Ethernet-netværk.
APPLETALK	AKTIVER	TIL FRA	Aktiver eller deaktiver AppleTalk-protokollen.
DLC/LLC	AKTIVER	TIL FRA	Aktiver eller deaktiver DLC/LLC-protokollen.

Element	Indstillinger	Værdier	Forklaring
FORB.HASTIGHED	AUTO 10T HALV 10T FULD 100TX HALV 100TX FULD		<p>Printerserveren konfigurerer automatisk sig selv til at passe til netværkets forbindelseshastighed og kommunikationstilstand. Hvis det mislykkes, indstilles 100TX HALV.</p> <p>10T HALV: 10 Mbps, halvdupleks-operation.</p> <p>10T FULD: 10 Mbps, fulddupleks-operation.</p> <p>100TX HALV: 100 Mbps, halvdupleks-operation.</p> <p>100TX FULD: 100 Mbps, fulddupleks-operation.</p>

Undermenuen Nulstillinger

Hvis du vil have adgang til denne menu, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED** og derefter trykke på **NULSTILLINGER**.

Bemærk!

Brug denne menu med forsigtighed. Du kan miste sidedata i bufferen eller MFP-konfigurationsindstillinger, når du vælger disse menupunkter. Nulstil kun MFP'en i følgende situationer:

- Du ønsker at gendanne MFP'ens standardindstillinger.
- Kommunikationen mellem MFP'en og computeren er blevet afbrudt, og du er ikke i stand til at løse problemet på anden måde. Se [Udbedring af problemer med netværksforbindelse](#).
- Du har problemer med en port.

Elementerne i undermenuen Nulstillinger sletter al MFP'ens hukommelse, mens knappen **NULSTIL** kun fjerner det aktuelle job.

Element	Værdier	Forklaring
GENDAN FABRIKSINDSTILLINGER	Ingen værdi at vælge	Dette element gendanner alle indstillinger på kontrolpanelet til de originale fabriksindstillinger.

Element	Værdier	Forklaring
DVALETILSTAND	TIL * FRA	<p>Slår dvaletilstand til eller fra. Dvaletilstanden giver følgende fordele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimerer MFP'ens energiforbrug, når den ikke er i brug • Reducerer slid på elektroniske komponenter i MFP'en <p>MFP'en afslutter automatisk dvalefunktionen, når du sender et udskriftsjob, modtager en fax, trykker på en knap på kontrolpanelet, trykker på en del af berøringsskærmen, åbner scannerlåget eller lægger medier i ADF'en.</p> <p>Du kan angive, hvor længe MFP'en skal være inaktiv, før den skifter til dvaletilstand. Se oplysningerne om DVALEFORSINKELSE i Undermenuen Systemkonfig.</p>
LÅS VOGN	Ingen værdi at vælge	Dette element skal vælges, inden scannerhovedets lås aktiveres. Den flytter vognen til en position, hvor den kan låses.
RYD ADRESSEKARTOTEK	Ingen værdi at vælge	Dette element rydder alle adresser fra adressebogen.

Menuen Fax

Denne menu vises kun, hvis HP LaserJet analogt faxmodul 300 er installeret. Se *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300* for at få flere oplysninger om faxmenuen. Der leveres en papirkopi af denne vejledning med HP LaserJet 4345x mfp, 4345xs mfp og 4345xm mfp.

Menuen Diagnosticering

Element	Indstillinger	Værdier	Forklaring
UDSKR. HÆND. LOG			Genererer en lokaliseret liste med de 50 nyeste poster i fejlloggen. Den udskrevne hændelseslog viser fejlnummer, sideantal, fejlkode og beskrivelse eller printersprog til hver post.
VIS HÆNDELSESLOG			På kontrolpanelet kan du rulle gennem indholdet af hændelsesloggen, der viser de 50 nyeste hændelser.
KALIBRER SCANNER			Brug dette element til at kalibrere scanneren. Det kan være, at du skal kalibrere scanneren, hvis den ikke gengiver korrekte dele af scannede dokumenter.
TEST AF FØLER TIL PAPIRGANG			Angiver en sensortest af papirgangen. Du kan derefter få adgang til menuerne for at udskrive interne sider (inklusive papirgangtest), indstille elementer og sende job fra computeren. Sensorerne opdateres, i takt med at papiret passerer hver sensor, men der genereres ikke meddelelser i denne tilstand.

Element	Indstillinger	Værdier	Forklaring
TEST AF PAPIRGANG	UDSKRIV TESTSIDE		Genererer en testside, der er praktisk, hvis du vil teste MFP'ens funktioner til papirhåndtering. Angiver hvilke papirgange, der er testet.
	KILDE	ALLE BAKKER BAKKE 1 BAKKE 2* BAKKE <N>	Angiver, om der skal udskrives en testside fra et bestemt magasin eller fra alle magasiner.
	DESTINATION	ALLE BAKKER UDSKRIFTSBAKKE 1* UDSKRIFTSBAKKE 2 UDSKRIFTSBAKKE 3	Angiver, hvilken udskriftsbakke der skal anvendes under papirgangtesten.
	DUPLEKS	TIL FRA*	Angiver om dupleksenheden er inkluderet, når testen udføres.
	KOPIER	1* 10 50 100 500	Angiver hvor mange ark papir, der bliver sendt fra den angivne kilde, når testen udføres.
MANUAL FØLERTEST			Tester om papirgangens sensorer og kontakter fungerer korrekt. Under denne test er MFP'en offline. På kontrolpanelets display er hver sensor repræsenteret af en række bogstaver, der svarer til den tilhørende status for hver sensor.
KOMPONENTTEST	Liste med MFP-komponenter		Dette menuelement bruges af en servicetekniker til at undersøge individuelle dele af MFP'en for at finde årsagen til problemet.

Element	Indstillinger	Værdier	Forklaring
UDSKRIV/STOP TEST	STOPTIDSPUNKT	0 til 60000	Dette menuelement bruges af en servicetekniker til at isolere en mulig årsag til problemer med udskriftskvaliteten på MFP'en. Tiden angives i millisekunder.
SCANNERTEST	Liste med ADF-komponenter		Dette menuelement bruges af en servicetekniker til at identificere mulige problemer med MFP-scanneren.
KONTROLPANEL	LED-indikatorer VIS KNAPPER TOUCHSCREEN		Dette menuelement bruges af en servicetekniker til at identificere mulige problemer med MFP-kontrolpanelet.

Menuen Service

Menuen Service er låst. En servicetekniker skal indtaste en PIN for at åbne menuen.

3

Udskrivning

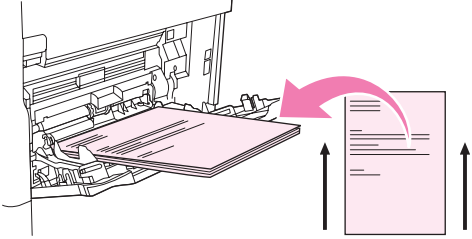
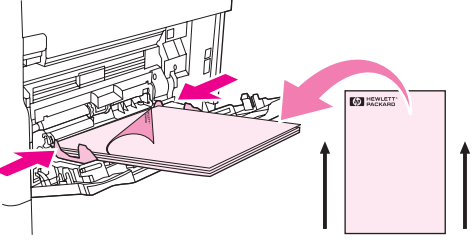
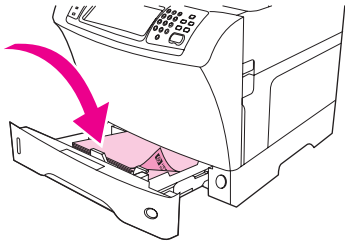
Dette kapitel indeholder en beskrivelse af følgende emner:

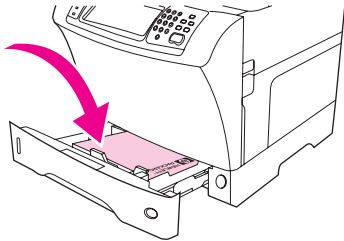
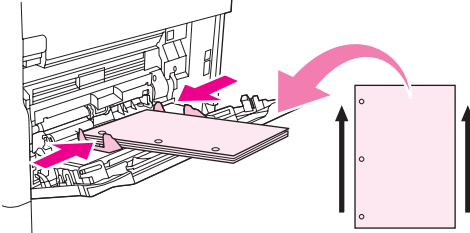
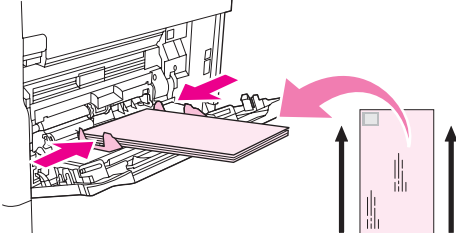
- [Medieretning](#)
- [Udskrivning af dokumenter](#)
- [Valg af bakke, der bruges til udskrivning](#)
- [Valg af korrekt fikseringstilstand](#)
- [Valg af udskriftsbakke](#)
- [Udskrivning på konvolutter](#)
- [Udskrivning på specialmedier](#)
- [Udskrivning på begge sider af papiret \(dupleksenhed – ekstraudstyr\)](#)
- [Angivelse af registrering](#)
- [Brug af funktioner i printerdriveren](#)
- [Brug af joblagringsfunktioner](#)

Medieretning

Placer medietyperne og -formaterne i den retning, der passer til bakken, medierne skal udskrives fra, samt i henhold til om der skal foretages dupleksudskrivning (udskrivning på begge sider).

Brug følgende tabel til at bestemme, hvordan papiret og andre medier skal vendes i bakkerne.

Medietype	Bakke	Tosidet (dupleks)	Medieretning
Papir, herunder brevpapir (vejer op til 200 g/m ²)	1	Nej ¹	Udskriftssiden opad, øverste kant først. 
Papir, herunder brevpapir (vejer op til 200 g/m ²) Bemærk! Indstil format og type for bakke 1 for at opnå en bedre ydeevne ved dupleksudskrivning.	1	Ja	Første side nedad.  Bemærk! Når du udskriver på papir, der er både forhullet og fortrykt/brevpapir, skal du vende papiret på samme måde, som du vender fortrykt papir/brevpapir.
Papir, herunder brevpapir (vejer op til 120 g/m ²)	2, 3, 4 eller 5	Nej ¹	Udskriftssiden nedad, øverste kant til højre.  Bemærk! Når du udskriver på papir, der er både forhullet og fortrykt/brevpapir, skal du vende papiret på samme måde, som du vender fortrykt papir/brevpapir.

Medietype	Bakke	Tosidet (dupleks)	Medieretning
Papir, herunder brevpapir (vejer op til 120 g/m ²)	2, 3, 4 eller 5	Ja	Første side opad. 
Forhullet Letter eller papir i A4-størrelse (vejer op til 200 g/m ²) Bemærk! Indstil format og type for bakke 1 for at opnå en bedre ydeevne ved dupleksudskrivning.	1	Begge	Hullerne mod forenden, udskriftssiden opad.  Bemærk! Når du udskriver på papir, der er både forhullet og fortrykt/brevpapir, skal du vende papiret på samme måde, som du vender fortrykt papir/brevpapir.
Konvolutter	Bakke 1 eller kun konvolutfremfører	Nej (aldrig dupleks)	Udskriftssiden opad og frankeringsenden mod MFP'en. Bemærk! Konvolutterne må ikke ilægges med forsiden nedad. 

¹Når **Alternativ brevpapirtilstand** er aktiveret i printerdriveren, og der er valgt Brevpapir eller Fortrykt som medietype, skal mediet vendes, så det passer til tosidet udskrivning (dupleksudskrivning). Se [Udskrivning på begge sider af papiret \(dupleksenhed – ekstraudstyr\)](#) for at få yderligere oplysninger.

Udskrivning af dokumenter

Dette afsnit indeholder anvisninger til udskrivning, når du vil angive indstillinger for MFP'en for Microsoft Windows- eller Macintosh-operativsystemer. Hvis det er muligt, skal du angive MFP-indstillingerne i programmet eller i dialogboksen **Udskriv**. I de fleste Windows- og Macintosh-programmer kan du angive MFP-indstillingerne. Hvis en indstilling ikke er tilgængelig i programmet eller printerdriveren, skal den angives ved hjælp af MFP-kontrolpanelet.

Sådan udskrives et dokument

1. Sørg for, at der er lagt papir i MFP'en. Se [Ilægning af papir i bakkerne](#) eller [Medieretning](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger.
2. Hvis du har lagt papir i specialformat i bakke 2, bakke 3, bakke 4 eller bakke 5, eller hvis du har lagt papir (uanset format) i bakke 1, skal du indstille bakken til det ilagte papirs format. Se afsnittet [Ilægning af papir i bakkerne](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger.
3. Indstil papirformatet.
 - Til Windows: Klik på **Indstil** eller **Udskriv** i menuen **Filer**. Hvis du vælger Udskriv, skal du sørge for, at denne MFP er valgt, og derefter klikke på **Egenskaber**.
 - Til Macintosh: Vælg **Sidelayout** i menuen **Arkiv**. Sørg for, at denne MFP er valgt.
4. Vælg et af følgende i feltet Papirformat:
 - Formatet for det papir, du bruger
 - **Speciel** (angiv derefter papirets dimensioner)
5. Vælg retning, f.eks. **Stående** eller **Liggende**.
6. Hvis printerdriveren ikke er åben, skal du klikke på **Udskriv** i menuen **Filer**. I Windows-programmer skal du også klikke på **Egenskaber**.
7. I feltet Papirkilde skal du vælge papirtype og -format eller den bakke, som du vil udskrive fra. Se [Valg af bakke, der bruges til udskrivning](#).
8. Vælg en anden indstilling, f.eks. for dupleksudskrivning, vandmærker eller en anden første side. Se opgaverne i dette afsnit, hvis du ønsker yderligere oplysninger om disse indstillinger.
9. Klik på **Udskriv** for at udskrive jobbet.

Valg af bakke, der bruges til udskrivning

Du kan vælge, hvordan MFP skal tage medier fra bakkerne. Følgende afsnit indeholder oplysninger om konfiguration af MFP, så den tager medier fra bestemte bakke.

Om rækkefølge af bakker

Når MFP modtager et udskriftsjob, vælger den en papirbakke ved at sammenligne den ønskede medietype med det papir, der ligger i bakkerne. Ved hjælp af en automatisk udvælgelsesproces søger MFP efter det ønskede medie i alle tilgængelige papirbakker – søgningen starter i den nederste bakke og slutter i den øverste bakke (bakke 1). Udskriftsjobbet starter, når den rigtige papirtype og det rigtige papirformat er fundet.

Bemærk!

Den automatiske udvælgelsesproces udføres kun, hvis der ikke er angivet en bestemt bakke for jobbet. Hvis der er valgt en bakke, udskrives jobbet fra den ønskede bakke.

- Hvis der er lagt medier i bakke 1, og bakke 1 er indstillet til **BAKKE 1 TYPE=ENHVER** og **BAKKE 1 STØRRELSE=ENHVER** i menuen **PAPIRHÅNDTERING**, henter MFP altid medier fra bakke 1 først. Se [Ændring af handling for bakke 1](#) for at få yderligere oplysninger.
- Hvis søgningen mislykkes, vises en meddelelse på MFP's kontrolpanel, der beder dig ilægge papir af den korrekte type og det korrekte format. Du kan vælge at lægge denne medietype og dette medieformat i, eller du kan tilsidesætte anmodningen ved at angive en anden type og et andet format på MFP-kontrolpanelet.
- Hvis en bakke løber tør for medier under et udskriftsjob, skifter MFP automatisk til en papirbakke, der indeholder samme papirtype og -format.

Den automatiske udvælgelsesproces ændres en smule, hvis du ændrer handlingen for bakke 1 (som beskrevet i [Ændring af handling for bakke 1](#)) eller indstiller bakke 1 til manuel indføring (som beskrevet i [Manuel indføring af medier fra bakke 1](#)).

Ændring af handling for bakke 1

MFP'en kan indstilles til at udskrive fra bakke 1, når der er papir i bakken, eller til kun at udskrive fra bakke 1 ved specifik anmodning om udskrivning på den medietype, der findes i bakken. Se [Menuen Papirhåndtering](#).

Indstilling	Forklaring
BAKKE 1 TYPE=ENHVER BAKKE 1 STØRRELSE=ENHVER	MFP'en tager normalt medier fra bakke 1 først, medmindre bakken er tom eller lukket. Hvis der ikke altid er medier i bakke 1, eller hvis du kun bruger bakke 1 til manuel indføring af medier, skal du beholde standardindstillingerne BAKKE 1 TYPE=ENHVER og BAKKE 1 STØRRELSE=ENHVER i menuen PAPIRHÅNDTERING .

Indstilling	Forklaring
BAKKE 1 TYPE= eller BAKKE 1 STØRRELSE= end anden type end ENHVER	<p>MFP'en behandler bakke 1 som de andre bakker. I stedet for først at lede efter medier i bakke 1, henter MFP'en medier fra den bakke, der svarer til de indstillinger for type og format, der er valgt i softwaren.</p> <p>I printerdriveren kan du vælge medier fra enhver bakke (herunder bakke 1) efter type, format eller kilde. Oplysninger om udskrivning efter papirtype og -format finder du i afsnittet Udskrivning efter medietype og -format (låsnings af bakker).</p>

Du kan også angive, om MFP'en skal vise en meddelelse, der beder dig bekræfte, om den må hente medier fra bakke 1, hvis ingen af bakkerne indeholder papir af den ønskede type og det ønskede format. Du kan indstille MFP'en til altid at vise en meddelelse, før der hentes papir fra bakke 1, eller kun hvis bakke 1 er tom. Angiv indstillingen **BRUG ØNSKET BAKKE** i undermenuen **SYSTEMKONFIG.** i menuen **KONFIGURER ENHED**.

Udskrivning efter medietype og -format (låsnings af bakker)

Udskrivning efter type og format sikrer, at udskriftsjobbene altid udskrives på det ønskede medie. Du kan konfigurere bakkerne til den type (f.eks. almindeligt papir eller brevpapir) og det format (f.eks. Letter eller A4), der ligger i bakkerne.

Hvis du konfigurerer bakkerne på denne måde og derefter vælger en bestemt type og et bestemt format i printerdriveren, vælger MFP'en automatisk den bakke, der indeholder typen eller formatet. Du behøver ikke at vælge en bestemt bakke (vælge efter kilde). Det er særlig praktisk at konfigurere MFP'en på denne måde, når MFP'en deles af flere brugere, og når flere personer hyppigt ilægger eller fjerner medier.

På visse ældre modeller findes der en funktion, der "låser" bakker for at undgå udskrivning på det forkerte medie. Udskrivning efter medietype og -format fjerner behovet for at låse bakker. Yderligere oplysninger om de typer og formater, som hver bakke understøtter, finder du i afsnittet [Understøttede udskriftsmedietyper og -formater](#).

Bemærk!

Hvis du vil udskrive efter type og format fra bakke 2, de ekstra bakker eller konvolutfremføreren (ekstraudstyr), skal du muligvis fjerne papiret fra bakke 1 og lukke den eller indstille **BAKKE 1 TYPE** og **BAKKE 1 STØRRELSE** til andre typer end **ENHVER** i menuen **PAPIRHÅNDTERING** på MFP-kontrolpanelet. Se [Ændring af handling for bakke 1](#) for at få yderligere oplysninger. Indstillinger i et program eller i printerdriveren tilsidesætter indstillinger, der er valgt på kontrolpanelet. Programindstillinger tilsidesætter normalt indstillinger i printerdriveren.

Sådan udskrives efter papirtype og -format

1. Sørg for at fylde bakkerne korrekt. Se [Ilægning af papir i bakkerne](#)).
2. Åbn menuen **PAPIRHÅNDTERING** på MFP-kontrolpanelet. Vælg papirtypen til hver bakke. Hvis du er i tvivl om, hvilken type du lægger i bakken (f.eks. kraftigt papir eller genbrugspapir), kan du finde de ønskede oplysninger på mediepakken.
3. Angiv indstillingerne for papirets format på MFP-kontrolpanelet.
 - **Bakke 1:** Indstil papirformatet i menuen **PAPIRHÅNDTERING**, hvis MFP'en er indstillet til **BAKKE 1 TYPE=** en anden type end **ENHVER**. Hvis der ligger specialpapir i bakken, skal specialpapirformatet også vælges i menuen **PAPIRHÅNDTERING**. Se [Udskrivning på små formater, specialformater og kraftigt papir](#) for at få yderligere oplysninger.
 - **Bakke 2 og bakker til 500 ark:** Oplysninger om indstilling af bakker findes i afsnittet [Ilægning af papir i bakkerne](#). Hvis der ligger specialpapir i bakken, skal specialpapirformatet også konfigureres i menuen **PAPIRHÅNDTERING**. Se [Ilægning af papir i bakkerne](#) for at få yderligere oplysninger.
 - **Konvolutfremfører (ekstraudstyr):** Angiv formatet i menuen **PAPIRHÅNDTERING**.
4. Vælg en anden type end **Automatisk valg** i programmet eller printerdriveren.

Bemærk!

Indstillingerne for type og format kan også konfigureres fra HP Web Jetadmin-softwaren til netværks-MFP'er.

Manuel indføring af medier fra bakke 1

Den manuelle indføringsfunktion er en anden metode til at udskrive på specialmedier fra bakke 1. Hvis du indstiller **MANUEL INDFØRING** til **TIL** i enten printerdriveren eller på MFP-kontrolpanelet, stopper MFP'en hver gang et job er sendt, så du kan lægge nyt specialpapir eller et andet udskriftsmedie i bakke 1.

Hvis bakke 1 indeholder medier, når du sender udskriftsjobbet, og MFP-kontrolpanelet har **BAKKE 1 TYPE=ENHVER** og **BAKKE 1 STØRRELSE=ENHVER** som standardkonfiguration for handlinger for bakke 1, stopper MFP'en **ikke** og venter på, at der bliver lagt nye udskriftsmedier i. Indstil **BAKKE 1 TYPE** og **BAKKE 1 STØRRELSE** til andre typer end **ENHVER** i menuen **PAPIRHÅNDTERING**, hvis du vil have MFP'en til at vente.

Bemærk!

Hvis **BAKKE 1 STØRRELSE** og **BAKKE 1 TYPE** er indstillet til **ENHVER**, og **MAN. INDFØRINGSFORESPØRGSEL** er indstillet til **HVIS IKKE FYLDT**, hentes medierne fra bakke 1, uden at brugeren bliver spurgt. Hvis **MAN. INDFØRINGSFORESPØRGSEL** er indstillet til **ALTID**, beder MFP'en dig om at ilægge medier, også selvom bakke 1 er indstillet til **BAKKE 1 TYPE=ENHVER** og **BAKKE 1 STØRRELSE=ENHVER**.

Hvis du har valgt **MANUEL INDFØRING=TIL** på MFP-kontrolpanelet, tilsidesætter denne indstilling printerdriveren, og alle udskriftsjob, der sendes til MFP'en, anmoder om manuel indføring i bakke 1, medmindre en bestemt bakke er valgt i printerdriveren. Hvis denne funktion kun skal bruges en gang imellem, er det bedst at indstille **MANUEL INDFØRING=FRA** på MFP-kontrolpanelet og vælge den manuelle indføringsmetode i printerdriveren efter behov.

Valg af korrekt fikseringstilstand

MFP'en indstiller automatisk fikseringstilstanden på baggrund af den medietype, som den pågældende bakke er indstillet til. Det kan f.eks. være nødvendigt med en højere fikseringstilstand til kraftigt papir (f.eks. karton), for at toneren bedre kan sætte sig fast på siden. Ved udskrivning på transparenter skal fikseringstilstanden være **LAV 2** for at undgå beskadigelse af MFP'en. Standardindstillingen giver normalt den bedste ydelse til de fleste typer udskriftsmedier.

Fikseringstilstanden kan kun ændres, hvis medietypen er angivet for den bakke, som du bruger. Se [Udskrivning efter medietype og -format \(låsning af bakker\)](#). Når der er indstillet en medietype for en bakke, kan fikseringstilstanden for den pågældende papirtype ændres i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET** i menuen **KONFIGURER ENHED** på MFP-kontrolpanelet. Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#).

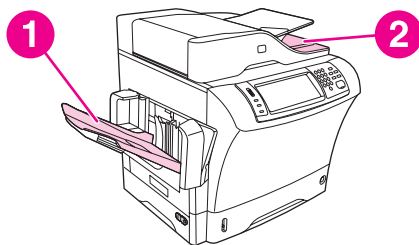
Bemærk!

Brug af en højere fikseringstilstand (f.eks. HØJ 1 eller HØJ 2) forbedrer tonerens evne til at sætte sig fast på papiret, men kan medføre andre problemer, f.eks. krøllet papir. Når fikseringstilstanden er indstillet til HØJ 1 eller HØJ 2, udskriver MFP'en muligvis langsommere.

Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på MFP-kontrolpanelet for at nulstille fikseringstilstandene til standardindstillingerne. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og vælg derefter **GENDAN TILSTANDE**.

Valg af udskriftsbakke

MFP'en har to placeringer for udskriftsbakkerne: ADF-udskriftsbakken og standardudskriftsbakken/-bakkerne på udskriftsenheden.



- 1 Standardudskriftsbakke
- 2 ADF-udskriftsbakke

Når dokumenter scannes eller kopieres ved hjælp af ADF'en, leveres originaldokumenterne automatisk i ADF-udskriftsbakken. Kopierne leveres til standardudskriftsbakken, til udskriftsbakken/-bakkerne på hæfteenheden/stackeren eller til postkassen med tre bakker.

De dokumenter, der sendes til MFP'en fra en computer, leveres til standardudskriftsbakken, til udskriftsbakken/-bakkerne på hæfteenheden/stackeren eller til postkassen med tre bakker.

Postkasse med tre udskriftsbakker

Hvis du bruger postkassen med tre bakker, er der tre udskriftsbakker tilgængelige. Du kan konfigurere disse bakker, så de kan anvendes som individuelle postkasser, eller de kan slås sammen til en enkelt bakke, hvor der kan stakkes dokumenter. Disse indstillinger kan angives i menuen **KONFIGURER ENHED** i undermenuen **MBM-3-KONFIGURATION**. Denne menu er kun tilgængelig, når postkassen med tre bakker er installeret. Se [Postkasse med tre bakker](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger om postkassen med tre bakker.

De to øverste bakker kan indeholde op til 100 ark papir. Hvis bakken er fuld, stoppes MFP'en af en sensor. MFP'ens drift fortsætter, når du tømmer eller reducerer mængden af medier i bakken.

Den nederste bakke kan indeholde op til 500 ark papir.

Valg af udskriftsplacering

Det anbefales, at du vælger et udskriftssted (bakke) via programmet eller driveren. Hvor og hvordan, du foretager valgene, afhænger af dit program eller driveren. Hvis du ikke kan vælge et udskriftssted fra programmet eller driveren, kan du angive standardudskriftsstedet fra MFP'ens kontrolpanel.

Sådan vælger du et udskriftssted fra kontrolpanelet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **UDSKRIVER**.
4. Rul til og tryk på **PAPIRDESTINATION** for at få vist indstillinger for udskriftsbakker.
5. Rul til og tryk på den udskriftsbakke, du ønsker. Meddelelsen **INDSTILLING GEMT** vises på kontrolpanelet et kort øjeblik.

Valg af udskrivning med forsiden opad eller forsiden nedad for kopijob

MFP'en kan levere sider, der enten har forsiden opad eller nedad. Standardindstillingen er med forsiden nedad. Dokumenter, der har flere sider, leveres i den korrekte siderækkefølge. Udskrivning med forsiden nedad er den hurtigste leveringsmetode.

Vælg udskrivning med forsiden opad, hvis du vil bruge den mest direkte papirgang, som f.eks. når du udskriver på kraftige medier. Dokumenter, der har flere sider, leveres med siderne i modsat rækkefølge.

Du kan vælge udskrivning med forsiden opad eller nedad på fanen **Udskrift** i printerdriveren. Se [Valg af udskrivning med udskriftssiden opad eller nedad i printerdriveren](#).

Bemærk!

Hvis du vælger **Forside opad (mest lige papirgang)**, kan hæfteenheden/stackeren ikke hæfte siderne.

Udskrivning på konvolutter

Du kan udskrive konvolutter fra bakke 1 eller fra konvolutfremføreren (ekstraudstyr). Bakke 1 kan indeholde op til 10 konvolutter og understøtter standard- og specialformater. Konvolutfremføreren kan indeholde op til 75 konvolutter og understøtter kun konvolutter i standardformat.

Ved udskrivning på konvolutter skal du sørge for, at margenerne i programmet skal være mindst 15 mm fra kanten af konvolutten.

Udskrivningshastigheden afhænger af konvoluttens opbygning. Du bør altid lave en prøveudskrivning af en konvolut, før du køber en større mængde. Du kan finde konvolutspecifikationer i afsnittet [Konvolutter](#).

ADVARSEL!

Udskriv aldrig på konvolutter, som er forede eller har åbne områder med klæbemiddel eller andre syntetiske materialer. Disse materialer kan afgive skadelige dampe.

FORSIGTIG!

Konvolutter med lukkehager, tryklåse, ruder, foring, åbne områder med klæbemiddel eller andre syntetiske materialer kan medføre alvorlige skader på MFP'en. Udskriv aldrig på begge sider af en konvolut, da dette kan medføre papirstop og beskadigelse af MFP'en. Før du lægger konvolutter i bakken, skal du sørge for, at de ligger fladt og ikke er beskadiget eller hænger sammen. Brug ikke konvolutter med trykfølsomt klæbemiddel.

Bemærk!

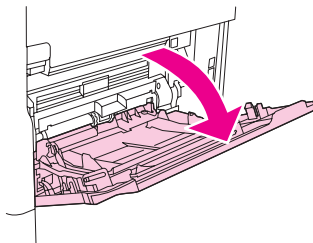
MFP'en udskriver langsommere, når den udskriver konvolutter.

Ilægning af konvolutter i bakke 1

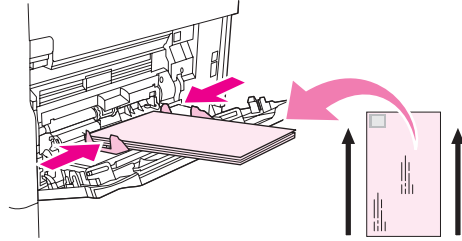
Bakke 1 kan bruges til udskrivning på mange forskellige konvoluttyper. Bakken kan indeholde op til 10 konvolutter. Specifikationer finder du i afsnittet [Konvolutter](#).

Sådan lægges konvolutter i bakke 1

1. Åbn bakke 1, men træk ikke forlænger ud. De fleste konvolutter fremføres bedst uden forlænger. Det er muligvis nødvendigt med forlænger, hvis du udskriver på store konvolutter.



2. Læg op til 10 konvolutter midt i bakke 1 med udskriftssiden opad og frankeringsenden ind mod MFP'en. Skub konvolutterne så langt ind i MFP'en, som de kan komme, uden at bruge tvang.



3. Juster styrene, således at de rører konvolutstakken uden at bøje konvolutterne. Sørg for, at konvolutterne passer ind under tapperne og ikke overskrider niveauerne for maksimal stakhøjde.

Udskrivning på specialmedier

I dette afsnit beskrives udskrivning på medietyper, der kræver særlig håndtering.

Udskrivning på etiketter

Brug kun etiketter, som anbefales til brug med laserprintere. Sørg for, at etiketterne opfylder specifikationerne. Se [Etiketter](#).

Følg disse retningslinjer, når du udskriver på etiketter:

- Udskriv på en stak på op til 50 etiketark fra bakke 1 eller en stak på op til 100 etiketark fra en af de andre bakker.
- Læg etiketter med udskriftssiden opad i bakke 1 og med den øverste korte kant ind mod MFP'en. I de andre bakker skal du lægge mediet med udskriftssiden nedad og den øverste kant mod højre.

Undgå at ilægge eller udskrive etiketter på følgende måder:

FORSIGTIG!

Der kan opstå skader på MFP'en, hvis du ikke følger disse anvisninger.

- Fyld ikke bakkerne til maksimalt niveau, da etiketter er tungere end papir.
- Brug ikke etiketter, der er ved at falde af bærearket, der er krøllede eller på anden måde beskadigede.
- Brug ikke etiketter, hvor dele af bærearket kan ses. (Etiketter skal dække hele bærearket uden åbne områder).
- Send ikke et etiketark mere end én gang gennem MFP'en. Den selvkøbende bagside er kun beregnet til at passere én gang igennem MFP'en.
- Udskriv ikke på begge sider af etiketter.
- Udskriv ikke på ark, hvor etiketter er blevet fjernet.

Udskrivning på transparenter

Brug kun transparenter, som anbefales til brug med laserprintere. Transparentspecifikationer findes i [Transparenter](#).

- Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på MFP-kontrolpanelet. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**. Sørg for, at fikseringstilstanden er indstillet til **TRANSPARENT=LAV**.

FORSIGTIG!

Hvis du ikke indstiller fikseringstilstanden til LAV, kan det beskadige MFP'en og fikseringsenheden permanent.

- Vælg papirtypen **Transparent** i printerdriveren.
- Åbn menuen **PAPIRHÅNDTERING** på MFP-kontrolpanelet. Angiv bakketypen **TRANSPARENT** for den ønskede bakke.
- Læg transparenterne med forsiden opad i bakke 1 med den øverste kant ind mod MFP'en. Bakke 1 kan indeholde op til 50 transparenter.
- Bakke 2 og ekstrabakker kan udskrive op til 100 transparenter (selvom det ikke anbefales at lægge mere end 50 transparenter i ad gangen).

- Lad være med at fylde bakkerne helt, da transparenter er tungere end papir.
- Læg transparenterne i bakke 2 eller i ekstrabakkerne med udskriftssiden nedad og den øverste, korte kant mod højre.
- Fjern de enkelte transparenter fra udskriftsbakken, efterhånden som de kommer ud for at undgå, at de bliver for varme eller klæber fast til hinanden.
- Udskriv kun på en side af transparenten.
- Læg transparenterne til afkøling på en plan overflade, når du har taget dem ud af MFP'en.
- Prøv at lufte stakken, hvis to eller flere transparenter fremføres på samme tid.
- Kør ikke transparenter gennem MFP'en mere end en gang.

Udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir

Ved udskrivning på brevpapir, hullet eller fortrykt papir er det vigtigt at vende papiret korrekt. I de fleste udskrivningstilfælde skal du følge retningslinjerne i dette afsnit om udskrivning på kun én side. Yderligere oplysninger om dupleksudskrivning finder du i afsnittet [Udskrivning på begge sider af papiret \(dupleksenhed – ekstraudstyr\)](#).

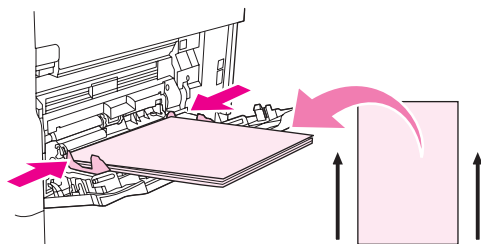
Bemærk!

Hvis du ønsker at lægge brevpapir eller fortrykt papir i på samme måde for alle udskriftsjob, uanset om du udskriver på kun den ene side af arket eller på begge sider, skal du bruge **Alternativ brevpapirtilstand** i printerdriveren. Ilæg papiret, som når du skal udskrive på begge sider. Se [Udskrivning på begge sider af papiret \(dupleksenhed – ekstraudstyr\)](#). Når denne indstilling er valgt, reducerer MFP'en udskrivningshastigheden til det tempo, der bruges til udskrivning på begge sider. Oplysningerne i dette afsnit omhandler udskrivning uden tilstanden Alternativt brevpapir.

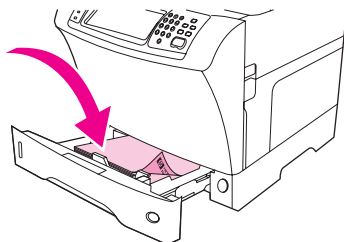
Bemærk!

Yderligere oplysninger om papir med specialoverflade, f.eks. vandmærkepapir eller kontraktpapir, finder du i afsnittet [Udskrivning på papir med specialoverflade](#).

Bakke 1: Papiret skal lægges i med udskriftssiden opad og den øverste, korte kant ind mod MFP'en.



Bakke 2 og de ekstra bakker til 500 ark papir: Papiret skal lægges i med udskriftssiden nedad og den øverste, korte kant mod højre.



Udskrivning på papir med specialoverflade

Nogle papirtyper har en specialbelægning, f.eks. vandmærkepapir, kontraktpapir og bølget papir. Disse papirtyper kan give problemer med at få toneren til at sætte sig samt problemer med udskriftskvaliteten. Følg nedenstående vejledning ved udskrivning på papir med specialoverflade.

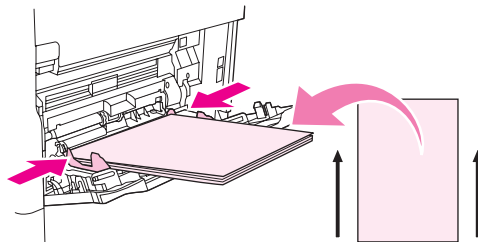
- Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på MFP-kontrolpanelet. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og vælg derefter den ønskede papirtype (f.eks. **BANKPOST**). Indstil fikseringstilstanden til **HØJ 1** eller **HØJ 2**. **HØJ 2** øger tonerens evne til at sætte sig fast på papiret og giver en optimal udskriftskvalitet, når der bruges papir med overfladestruktur. Åbn menuen **PAPIRHÅNDTERING**, og indstil **BAKKETYPE** til den ønskede papirtype (f.eks. **BANKPOST**) for at aktivere den relevante fikseringstilstand.

Bemærk!

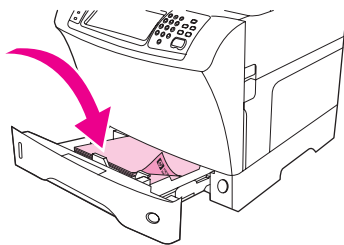
Når fikseringstilstanden er **HØJ 1** eller **HØJ 2**, udskriver MFP'en muligvis langsommere. Brug kun indstillingerne **HØJ 1** og **HØJ 2**, hvis der opstår problemer med at få toneren til at sætte sig på papiret. Indstillingerne **HØJ 1** og **HØJ 2** kan øge risikoen for, at papiret krøller eller sætter sig fast.

- Nogle producenter af disse papirtyper har valgt at bestryge den ene side af papiret med en belægning, der øger tonerens evne til at sætte sig fast på papiret og giver en bedre udskriftskvalitet. Du skal lægge papiret korrekt i for at drage nytte af denne funktion. Den side, hvor vandmærket læses korrekt, er forsiden eller den side, der skal udskrives på.

Bakke 1: Papiret skal lægges i med udskriftssiden opad, og den øverste, korte kant skal vende ind mod MFP'en.



Bakke 2 og de ekstra bakker til 500 ark papir: Papiret skal lægges i med udskriftssiden nedad og den øverste, korte kant mod højre.



Udskrivning på små formater, specialformater og kraftigt papir

Papir i specialformater kan udskrives fra bakke 1, bakke 2 eller en bakke til 500 ark (ekstraudstyr).

Bemærk!

Udskrivningshastigheden er muligvis lavere ved udskrivning på små formater, specialformater og tungt papir. Yderligere oplysninger om papir med specialoverflade, f.eks. vandmærkepapir eller kontraktpapir, finder du i afsnittet [Udskrivning på papir med specialoverflade](#).

Vægt og formater

Nedenstående tabel indeholder specifikationer for udskrivning på specialpapir eller tungt papir. Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#) for at få yderligere oplysninger.

Bakke	Minimumformat	Maksimumformat	Understøttet papirvægt
Bakke 1	76 x 127 mm	216 x 356 mm	60 til 200 g/m ²
Bakke 2 og bakke til 500 ark	148 x 210 mm	216 x 356 mm	60 til 120 g/m ²

Retningslinjer for brug af tungt papir

Nogle tunge papirtyper skal udskrives med en højere fikseringstilstand for at undgå, at toneren smitter af på papiret. Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på MFP-kontrolpanelet. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og vælg derefter den medietype, der skal ændres. Vælg enten **HØJ1** eller **HØJ2** som fikseringstilstand. Brug af disse tilstande er med til at forhindre, at toner smitter af på papiret, men udskrivningen kan blive langsommere, eller der kan opstå problemer som f.eks. krøllet papir.

Retningslinjer for papir i specialformater

Følg disse retningslinjer, når du udskriver på papir i specialformater:

- Indfør papiret med den korte kant først.
- Angiv i programmet, at sidemargenerne skal være mindst 4,23 mm fra kanterne.
- Angiv specialformatet i programmet, i printerdriveren eller på MFP'ens kontrolpanel. Se [Angivelse af specialformater](#).

Yderligere retningslinjer for småt eller smalt papir

Følg disse yderligere retningslinjer, når du udskriver på småt eller smalt papir:

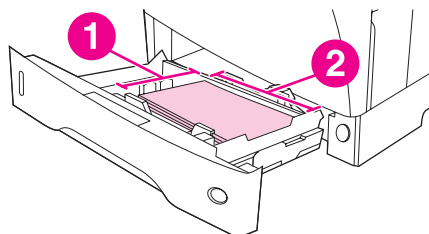
- Undgå at udskrive på papir, der er mindre end 76 mm bredt eller 127 mm langt.
- HP anbefaler ikke udskrivning af større mængder på småt eller smalt papir. Dette kan medføre omfattende slitage på tonerkassettekomponenterne, hvilket kan medføre problemer med udskriftskvaliteten eller, at toner lækker ind i MFP'en.

Angivelse af specialformater

Når der ilagt specialpapir, skal der vælges formatindstillinger i programmet (anbefales), i printerdriveren eller på MFP-kontrolpanelet.

Læg papir i specialformat i bakke 1 med den korte kant først.

Læg papir i specialformat i bakke 2 eller i ekstrabakkerne med den korte kant til venstre og højre (de lange kanter for og bag). Juster mediestyrene, så de rører let ved mediestakken.



- 1 X-dimension (kort kant)
- 2 Y-dimension (lang kant)

Hvis du ikke kan vælge indstillingerne i dit program, skal du angive specialformatet på MFP-kontrolpanelet.

Sådan indstilles specialformater

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **PAPIRHÅNDTERING**.
3. Tryk på **BAKKE <N> STØRRELSE** (hvor N er nummeret på bakken).
4. Rul til og tryk på **SPECIEL**.
5. Tryk på **TOMMER** eller **MILLIMETER**. På denne måde vælges den måleenhed, der skal hjælpe dig med at angive specialpapirets format.
6. Brug det numeriske tastatur til at indstille X-dimensionen (papirets korte kant). X-dimensionen kan ligge mellem 76 og 216 mm.
7. Brug det numeriske tastatur til at indstille Y-dimensionen (papirets lange kant). Y-dimensionen kan ligge mellem 127 og 356 mm. Hvis specialpapiret f.eks. måler 203 x 254 mm, skal du angive X=203 mm og Y=254 mm.

Udskrivning på begge sider af papiret (dupleksenhed – ekstraudstyr)

MFP'en kan automatisk udskrive og kopiere på begge sider af papiret, når der er installeret tilbehør til automatisk dupleksudskrift. Dette kaldes dupleksudskrivning eller tosidet udskrivning. Dupleksenheden understøtter følgende papirformater: Letter, Legal, Executive, A4, A5, Executive (JIS), 8,5x13 og JIS B5.

ADF'en har automatisk dupleksscanning, så du automatisk kan scanne tosidede dokumenter. Du skal dog have tilbehør til automatisk dupleksudskrift installeret for at kunne lave tosidede kopier.

Bemærk!

Den automatiske dupleksenhed følger med HP LaserJet 4345x-mfp, HP LaserJet 4345xs-mfp og HP LaserJet 4345xm-mfp.

På modeller, hvor der ikke følger en automatisk dupleksenhed med, er det muligt at bestille dupleksenheden som tilbehør. Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#).

Dækslet til dupleksenheden, der sidder på venstre side af MFP'en, skal fjernes, når dupleksenheden installeres. Oplysninger om installation af dupleksenheden findes i den dokumentation, der følger med dupleksenheden. Der skal eventuelt installeres ekstra hukommelse ved dupleksudskrivning af meget komplekse sider. Se [Installation af hukommelse](#).

Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret

FORSIGTIG!

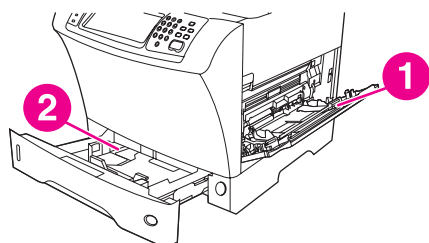
Udskriv ikke på begge sider af etiketter, transparente, konvolutter, pergament, specialpapir eller papir, der er tungere end 105 g/m², da det kan medføre papirstop og eventuelt beskadige MFP'en.

Bemærk følgende retningslinjer:

- Før du bruger dupleksenheden, skal du sørge for, at printerdriveren er konfigureret til at kunne genkende enheden. Fremgangsmåden varierer alt efter det operativsystem, du bruger. Yderligere oplysninger finder du i afsnittet [Brug af printerdriverne](#). Se efter instruktioner i kolonnen, der hedder "Sådan ændres konfigurationsindstillinger".
- Hvis du vil udskrive på begge sider af papiret, skal du angive dette i programmet eller printerdriveren (se onlinehjælpen til printerdriveren).
- Hvis du ikke bruger printerdriveren, der fulgte med MFP'en, kan det måske være nødvendigt at ændre dupleksindstillingen på MFP-kontrolpanelet. Indstil **DUPLEKS=TIL** på menuen **KONFIGURER ENHED** i undermenuen **UDSKRIVER**. Indstil også **DUPLEKSINDBINDING** til **LANG KANT** eller **KORT KANT** i undermenuen **UDSKRIVER**. (Yderligere oplysninger finder du i [Layoutindstillinger for udskrivning på begge sider af papiret](#)).

Papirretning til dupleksudskrivning

Mange papirtyper (f.eks. brevpapir, fortrykt papir, hullet papir og papir med vandmærker) kræver en bestemt papirretning ved dupleksudskrivning. Dupleksenheden udskriver først side to. Den korrekte papirretning i bakkerne er vist herunder.

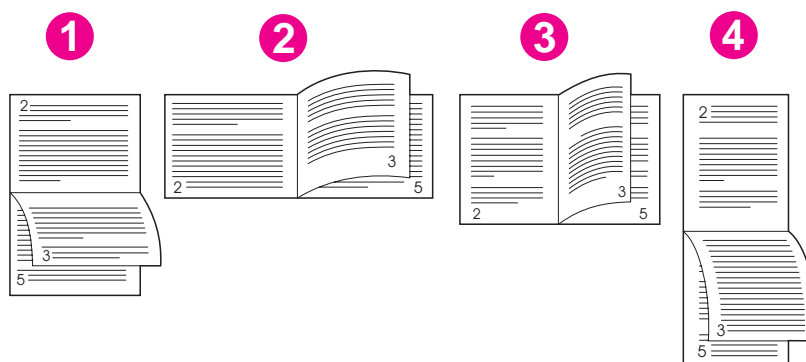


- 1 Bakke 1
- 2 Alle andre bakker

Bakke 1: Papiret skal lægges i med forsiden nedad, og den øverste kant skal vende ind mod dig selv. I alle andre bakker skal papiret lægges i med forsiden opad, og den øverste kant skal vende ind mod MFP'en.

Layoutindstillinger for udskrivning på begge sider af papiret

De fire indstillinger til dupleksudskriftsretning er vist nedenfor. Disse indstillinger kan vælges i printerdriveren (anbefales) eller på MFP-kontrolpanelet. Tryk på **KONFIGURER ENHED** og derefter på **UDSKRIVER**, hvis du bruger MFP-kontrolpanelet. Tryk på **DUPEKSINDBINDING**. Vælg en indstilling for **RETNING** på **PCLPCL UNDERMENU**.



1. Lang kant liggende*	Dette layout bruges ofte i regnskabs- og databehandlingsprogrammer og regneark. Hver anden side udskrives på hovedet. Modstående sider læses kontinuerligt fra øverst til nederst.
2. Kort kant liggende	Hver side vender med forsiden opad. Modstående sider læses fra øverst til nederst på venstre side og derefter fra øverst til nederst på højre side.
3. Lang kant stående	Dette er standardindstillingen for MFP'en og det mest almindelige sidelayout, hvor hver udskriftsside er vendt med forsiden opad. Modstående sider læses fra øverst til nederst på venstre side og derefter fra øverst til nederst på højre side.

4. Kort kant stående*	Dette layout bruges ofte i forbindelse med opslagstavler. Hver anden side udskrives på hovedet. Modstående sider læses kontinuerligt fra øverst til nederst.
-----------------------	--

* Når der bruges Windows-drivere, skal du vælge **Vend siderne opad** for at få den ønskede indbinding.

Sådan udskrives på begge sider ved hjælp af tilbehøret til dupleksudskrift (ekstraudstyr)

1. Læg tilstrækkeligt papir til udskriftsjobbet i en af bakkerne. Hvis du bruger specialpapir, f.eks. brevpapir, skal du lægge det i på én af følgende måder:
 - Bakke 1: Læg brevpapiret i med forsiden nedad og bunden først.
 - I alle andre bakker skal du lægge brevpapiret i med forsiden opad og den øverste kant på venstre side af bakken.

FORSIGTIG!

Undlad at ilægge papir, der er tungere end 105 g/m². Det kan medføre papirstop.

2. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
3. I Windows skal du vælge **Udskriv på begge sider** på fanen **Færdigbehandling**.
I Macintosh skal du vælge **Udskriv på begge sider** på fanen **Layout**.
4. Klik på **OK**.
5. Send udskriftsjobbet til MFP'en.

Angivelse af registrering

Brug funktionen **ANGIV REGISTR.** til at centrere forside- og bagsidebilleder på en side, der udskrives ved hjælp af dupleks (udskrivning på begge sider). Denne funktion bevirker også, at kant-til-kant-udskrivning kan indstilles til inden for ca. to millimeter af alle kanter på papiret. Billedplaceringen varierer lidt for hver indføringsbakke. Justeringsproceduren skal udføres for hver bakke. Administratoren kan bruge en intern bakkeregistreringsside til at kalibrere hver enkelt bakke.

Sådan angives registreringen

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **UDSKRIFTSKVALITET**.
4. Tryk på **ANGIV REGISTR..**

Du kan vælge en bakke ved at angive en kilde. Standardkilden er bakke 2. Hvis du vil angive registreringen for bakke 2, skal du fortsætte til trin 7. Ellers skal du fortsætte til næste trin.

5. Tryk på **KILDE**.
6. Tryk på en af bakkernes navne. Når du har trykket på en af bakkernes navne, vender kontrolpanelet tilbage til menuen **ANGIV REGISTR..**
7. Tryk på **UDSKRIV TESTSIDE**.
8. Følg vejledningen på den udskrevne side.

Brug af funktioner i printerdriveren

Når du udskriver fra et program, er mange af MFP'ens funktioner tilgængelige fra printerdriveren. Se [Brug af printerdriverne](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger om Windows-driverne.

Bemærk!

De indstillinger, som er valgt i printerdriveren og programmet, tilsidesætter generelt de indstillinger, der er valgt via kontrolpanelet. (De indstillinger, der er valgt i programmet, tilsidesætter generelt de indstillinger, der er valgt i printerdriveren).

Oprettelse og brug af lynindstillinger

Brug lynindstillingerne til at gemme de aktuelle driverindstillinger til senere brug. Du kan f.eks. gemme indstillinger for sideretning, udskrivning på begge sider og papirkilde i en lynindstilling. Lynindstillingerne er tilgængelige på de fleste faner i printerdriveren.

Bemærk!

Det er muligt at gemme 25 lynindstillinger for udskriftsopgaver. Printerdriveren viser måske en meddelelse om, at der er defineret 25 lynindstillinger for udskriftsopgaver, selvom der vises færre end 25. Nogle foruddefinerede lynindstillinger for udskriftsopgaver, der ikke gælder for konfigurationen af MFP'en, kan være skjulte, men de tælles stadig med i det samlede antal lynindstillinger, der kan gemmes.

Sådan oprettes en lynindstilling

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Vælg de udskriftsindstillinger, du vil bruge.
3. Indtast et navn for de valgte indstillinger (f.eks. "Kvartalsrapport" eller "Min projektstatus") i feltet **Lynindstillinger for udskriftsopgaver**.
4. Klik på **Gem**.

Sådan bruges lynindstillinger

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Vælg den lynindstilling, du vil bruge, på rullelisten **Lynindstillinger for udskriftsopgaver**.
3. Klik på **OK**. MFP'en er nu indstillet til at udskrive i henhold til de gemte indstillinger i lynindstillingen.

Bemærk!

Hvis du vil gendanne printerdriverens standardindstillinger, skal du vælge **Standardudskriftsindstillinger** fra rullelisten **Lynindstillinger for udskriftsopgaver**.

Oprettelse og brug af vandmærker

Et vandmærke er en tekst, f.eks. "Fortroligt", som udskrives i baggrunden på hver side af et dokument.

Sådan bruges et eksisterende vandmærke

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Klik på rullelisten **Vandmærker** på fanen **Effekter**.

3. Klik på det vandmærke, du vil bruge.
 4. Klik på **Kun første side**, hvis vandmærket kun skal vises på den første side af dokumentet.
 5. Klik på **OK**. MFP'en er nu indstillet til at udskrive det vandmærke, du har valgt.
- Klik på **(ingen)** på rullelisten **Vandmærker**, hvis du vil fjerne vandmærket.

Ændring af størrelsen på dokumenter

Brug indstillingerne til ændring af dokumentets størrelse til at skalere det til en procentdel af den normale størrelse. Du kan også vælge at udskrive et dokument på et papir med en anden størrelse med eller uden skalering.

Sådan formindskes eller forstørres et dokument

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Indtast den procentsats, du vil forstørre eller formindske dokumentet med på fanen **Effekter**.
Du kan også bruge rullepanelet til at justere procentsatsen for forstørrelse/formindskelse.
3. Klik på **OK**. MFP'en er nu indstillet til at skalere dokumentet med den procentsats for forstørrelse/formindskelse, du har valgt.

Sådan udskrives et dokument på papir med et andet format

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Klik på **Udskriv dokument på** på fanen **Effekter**.
3. Vælg det papirformat, der skal udskrives på.
4. Hvis du vil udskrive dokumentet på det valgte papirformat uden at foretage skalering, så det passer, skal du kontrollere, at indstillingen **Tilpas størrelse ikke** er valgt.
5. Klik på **OK**. MFP'en er nu indstillet til at udskrive dokumentet i henhold til dine angivelser.

Indstilling af specialpapirformat fra printerdriveren

I stedet for at indstille specialpapirformatet ved hjælp af kontrolpanelet kan du også indstille det i printerdriveren.

Bemærk!

De indstillinger, som er valgt i printerdriveren og programmet, tilsidesætter generelt de indstillinger, der er valgt via kontrolpanelet. (De indstillinger, der er valgt i programmet, tilsidesætter generelt de indstillinger, der er valgt i printerdriveren).

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Klik på **Speciel** på fanen **Papir** eller **Papir/kvalitet**.
3. Indtast navnet på specialpapirformatet fra vinduet **Brugerdefineret papirstørrelse**.
4. Indtast papirformatets længde og bredde. Hvis du indtaster et format, der er enten for lille eller for stor, justerer driveren automatisk formatet til det tilladte minimum- og maksimumformat.
5. Klik eventuelt på knappen for at ændre måleenheden fra tommer til millimeter.

6. Klik på **Gem**.
7. Klik på **Luk**. MFP'en er nu indstillet til at udskrive dokumentet på det specialpapirformat, du har valgt. Det navn, du har gemt, vises på listen over papirformater til senere brug.

Udskrivning af den første side på andet papir

Følg disse instruktioner for at udskrive den første side anderledes end de andre sider i udskriftsjobbet.

Sådan udskrives der på andet papir

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Vælg det korrekte papir til den første side i udskriftsjobbet på fanen **Papir** eller **Papir/kvalitet**.
3. Klik på **Brug andet papir/omslag**.
4. Klik på de sider eller omslag, som du vil have udskrevet på andet papir.
5. Hvis du vil have udskrevet både for- og bagsider, skal du også vælge **Tilføj et blankt eller fortrykt omslag**.
6. Vælg den korrekte papirtype eller -kilde til udskriftsjobbets andre sider. MFP'en er nu indstillet til at udskrive dokumentet på det papir, du har valgt.

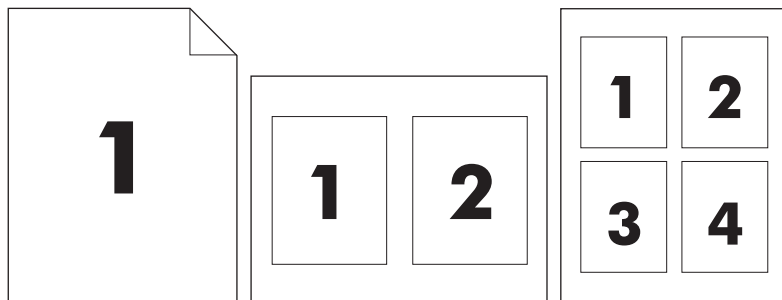
Bemærk!

Papirformatet skal være det samme for alle udskriftsjobbets sider.

Udskrivning af flere sider på et ark papir

Du kan udskrive mere end én side på et enkelt ark papir. Denne funktion er tilgængelig i nogle drivere og er en billig måde at udskrive kladder på.

Hvis du vil udskrive mere end én side på et ark papir, skal du finde en indstilling, der hedder Layout eller Sider pr. ark, i driveren. (Indstillingen kaldes nogle gange for 2-op-, 4-op- eller n-op-udskrivning).



Sådan udskrives flere sider på et ark papir

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Vælg fanen **Færdigbehandling**.
3. Vælg, hvor mange sider du vil udskrive på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16) i afsnittet om **Dokumentindstillinger**.

4. Klik på **Udskriv siderammer**, hvis du vil udskrive en sideramme omkring hver side på arket.
Udskriv siderammer er kun tilgængelig, hvis **Sider pr. ark** er større end 1.
5. Hvis antallet af sider er større end 1, skal du klikke på **Siderækkefølge** for at vælge sidernes rækkefølge og placering på arket.
6. Klik på **OK**. MFP'en er nu indstillet til at udskrive det antal sider pr. ark, du har valgt.

Angivelse af indstillingerne for hæftning

Du kan vælge, om et job skal hæftes ved at bruge printerdriveren.

Sådan angives indstillingerne for hæftning

1. Åbn egenskaberne for printerdriveren, og klik på fanen **Konfigurer**. (Fanen **Konfigurer** er ikke tilgængelig fra andre programmer).

Bemærk!

Fremgangsmåden for at åbne egenskaberne for printerdriveren afhænger af, hvilket operativsystem du bruger. Se [Brug af printerdriverne](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger om egenskaberne for printerdriveren i operativsystemet. Se efter den kolonne, der hedder "Sådan ændres konfigurationsindstillinger".

2. I det område, hvor der foretages konfiguration af yderligere udskriftsenheder, skal du vælge hæfteenheden/stackeren og derefter klikke på **OK**.
3. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
4. Klik på fanen **Udskrift**.
5. Vælg den indstilling for hæftning, som du vil bruge til udskriftsjobbet, i feltet **Hæfter**.
6. Klik på **OK**. MFP'en er nu indstillet til at bruge den indstilling for hæftning, du har valgt.

Valg af udskrivning med udskriftssiden opad eller nedad i printerdriveren

MFP'en kan levere sider, der enten har udskriftssiden opad eller nedad. Når jobbene leveres med udskriftssiden nedad, leveres dokumenter med flere sider i den korrekte siderækkefølge. Udskrivning med udskriftssiden nedad er den hurtigste leveringsmetode.

Vælg udskrivning med udskriftssiden opad, hvis du vil bruge den mest direkte papirgang, som f.eks. når du udskriver på kraftige medier. Dokumenter med flere sider leveres med siderne i modsat rækkefølge.

Brug følgende fremgangsmåde for at vælge udskrivning med udskriftssiden nedad eller opad.

Sådan vælges udskrivning med udskriftssiden nedad eller opad

1. Åbn printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).
2. Vælg fanen **Udskrift**.
3. I afsnittet om indstillinger for udskriftsbakker skal du enten vælge **Forside nedad (hurtigere)** eller **Forside opad (mest lige papirgang)**.

Brug af joblagringsfunktioner

Denne MFP giver dig mulighed for at bruge følgende lagringsfunktioner for specialjob:

- **Private job:** Når du sender et privat job til MFP'en, udskrives jobbet ikke, før du angiver en PIN-kode på kontrolpanelet.
- **Joblagring:** Du kan hente et job, f.eks. en personaleformular, timeseddel eller kalender, til MFP'en og gøre det muligt for andre brugere at udskrive jobbet når som helst. Lagrede job kopieres til harddisken og slettes ikke, hvis tilbageholdelsespladsen på MFP'en begrænses.
- **Hurtig kopi-job:** Du kan udskrive det ønskede antal kopier af et job og derefter lagre en kopi af jobbet på harddisken i MFP'en. Lagring af jobbet giver dig mulighed for at udskrive yderligere kopier af jobbet senere.
- **Korrekturkopier og tilbageholdte job** Denne funktion er en hurtig og enkel metode til at udskrive en korrekturkopi af et job og derefter udskrive yderligere kopier.

Følg anvisningerne i dette afsnit for at få adgang til joblagringsfunktioner på computeren. Se det afsnit, der gælder for den jobtype, som du vil oprette.

FORSIGTIG!

Hvis du slukker MFP'en, slettes alle hurtig kopi-job, korrekturkopier og tilbageholdte job samt private job.

Sådan får du adgang til joblagringsfunktionerne

Windows

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**.
2. Klik på **Egenskaber**, og klik derefter på fanen **Joblagring**.
3. Vælg den ønskede joblagringstilstand.

Macintosh

I nye drivere: Vælg **Joblagring** i rullemenuen i dialogboksen **Udskriv**. Hvis du bruger andre drivere, skal du vælge **Printerspecifikke indstillinger**.

Udskrivning af et privat job

Brug funktionen til privat udskrivning til at angive, at et job ikke skal udskrives, før du frigiver det. Indtast først en fircifret PIN-kode (Personal Identification Number) i MFP'ens kontrolpanel. Angiv derefter PIN-koden i printerdriveren. PIN-koden sendes til MFP'en som en del af udskriftsjobbet.

Sådan oprettes private job

Hvis du vil angive, at et job er privat via driveren, skal du vælge indstillingen **Privat job** og indtaste et brugernavn og et jobnavn, hvorefter du skal angive en fircifret PIN-kode. Jobbet udskrives ikke, før du har indtastet PIN-koden via MFP-kontrolpanelet.

Frigivelse af private job


Du kan udskrive et privat job fra kontrolpanelet, når jobbet er blevet sendt til MFP'en.

1. Tryk på **Menu**.

2. Tryk på **Hent job**.
3. Rul til og tryk på dit navn.
4. Rul til og tryk på dit job.
5. Tryk på **Udskriv**. (**Udskriv** bør have  [låsesymbolet] ved siden af).
6. Brug det numeriske tastatur til at indtaste PIN-koden, og tryk derefter på **OK**.

Sletning af et privat job

Når du har frigivet et privat job til udskrivning, slettes det automatisk fra MFP'ens harddisk. Hvis du vil slette et job, uden at det udskrives, skal du gøre følgende.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **Hent job**.
3. Rul til og tryk på dit navn.
4. Rul til og tryk på dit job.
5. Rul til **Slet**. (**Slet** bør have  [låsesymbolet] ved siden af).
6. Brug det numeriske tastatur til at indtaste PIN-koden, og tryk derefter på **OK**.

Lagring af et udskriftsjob

Du kan hente et udskriftsjob til MFP'ens harddisk uden at udskrive det. Du kan derefter til enhver tid udskrive jobbet via MFP'ens kontrolpanel. Måske vil du indlæse en personaleformular, en kalender, en timeseddel eller en bogføringsformular, som andre brugere kan udskrive, når de har brug for det.

Hvis du vil lagre et udskriftsjob på harddisken, skal du vælge indstillingen **Joblagring** i driveren, når du udskriver fra MFP'en.


Sådan oprettes lagrede job

Vælg indstillingen **Joblagring** i driveren, og indtast et brugernavn og et jobnavn. Jobbet udskrives ikke, før en person anmoder om det fra MFP-kontrolpanelet. Se [Udskrivning et lagret job](#).

Udskrivning et lagret job

Fra kontrolpanelet kan du udskrive et job, der er lagret på MFP-harddisken.


1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til **Hent job**.
3. Tryk på **Brugernavn** for at få vist en liste over navne.
4. Rul til og tryk på dit navn for at få vist en jobliste.
5. Rul til og tryk på dit job.
6. Tryk på **Udskriv**.
7. Hvis du vil udskrive standardantallet af kopier, skal du trykke på **OK**. Skærm billedet ændres til **Kopier=n**. Hvis du vil ændre antallet, skal du bruge det numeriske tastatur eller rulle til et nyt tal og trykke på **OK**.

Hvis **Udskriv** har  (låsesymbol) ved siden af, er jobbet et privat job og kræver en PIN-kode. Se [Udskrivning af et privat job](#).

Sletning af et lagret job

Job, som er lagret på MFP'ens harddisk, kan slettes via kontrolpanelet.

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **Hent job**.
3. Rul til og tryk på dit navn.
4. Rul til og tryk på dit job.
5. Rul til og tryk på **Slet**.
6. Tryk på **Ja**.

Hvis **Slet** har  (låsesymbol) ved siden af, kræves der en PIN-kode, før jobbet kan slettes. Se [Udskrivning af et privat job](#).

Oprettelse af et hurtig kopi-job

Funktionen Hurtig kopi udskriver det ønskede antal kopier af et job og gemmer en kopi på MFP'ens harddisk. Yderligere kopier af jobbet kan udskrives senere. Denne funktion kan slås fra i printerdriveren.

Der kan som standard lagres 32 forskellige hurtig kopi-job på MFP'en. Det er muligt at ændre dette standardantal på kontrolpanelet. Se [Undermenuen Systemkonfig](#).

Sådan oprettes Hurtig kopi-job

FORSIGTIG!

Hvis MFP'en har brug for mere plads til at lagre nyere hurtig kopi-job, sletter den andre lagrede hurtig kopi-job (det ældste job slettes først). Hvis du vil lagre et job permanent og forhindre MFP'en i at slette det, når der mangler plads, skal du vælge indstillingen **Joblagring** i stedet for indstillingen **Hurtig kopi**.

Vælg indstillingen **Hurtig kopi** i driveren, og indtast et brugernavn og et jobnavn.

Når du sender jobbet til udskrivning, udskriver MFP'en det antal kopier, der er angivet i driveren. Se [Udskrivning af flere kopier af hurtig kopi-job](#), hvis du vil udskrive flere hurtige kopier fra MFP'ens kontrolpanel.

Udskrivning af flere kopier af hurtig kopi-job

Dette afsnit indeholder en beskrivelse af, hvordan du udskriver flere kopier af et job, der er lagret på MFP'ens harddisk, via kontrolpanelet.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **Hent job**.
3. Tryk på **Brugernavn** for at få vist en liste over navne.
4. Rul til jobbet, og tryk på **OK**.
5. Hvis du vil udskrive standardantallet af kopier, skal du trykke på **Udskriv**. Skærm billedet ændres til **Kopier=n**. Hvis du vil ændre antallet, skal du bruge det numeriske tastatur eller rulle til et nyt tal og trykke på **OK**.

Sletning af et Hurtig kopi-job

Slet et hurtig kopi-job fra MFP'ens kontrolpanel, når du ikke længere har brug for det. Hvis MFP'en har brug for mere plads til at lagre nyere hurtig kopi-job, sletter MFP'en automatisk andre lagrede hurtig kopi-job (det ældste job slettes først).

Bemærk!

Lagrede hurtig kopi-job kan slettes via kontrolpanelet eller fra HP Web Jetadmin.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **Hent job**.
3. Tryk på dit navn.
4. Rul til og tryk på dit job.
5. Tryk på **Slet**.
6. Tryk på **Ja**.

Korrekturkopi og tilbageholdelse af et job

Med korrekturkopi- og tilbageholdelsesfunktionen er det nemt og hurtigt at udskrive og korrekturlæse én kopi af et job og derefter udskrive de øvrige kopier.

Du kan lagre jobbet permanent og forhindre, at MFP'en sletter det, når der er brug for plads til andre formål, ved at vælge indstillingen **Joblagring** i driveren.

Sådan oprettes Udskriv korrekturkopi og tilbagehold job

FORSIGTIG!

Hvis MFP'en har brug for mere plads til at lagre nyere korrekturkopier og tilbageholdte job, sletter MFP'en andre lagrede korrekturkopier og tilbageholdte job (det ældste job slettes først). Hvis du vil lagre et job permanent og forhindre MFP'en i at slette det, når der mangler plads, skal du vælge indstillingen **Joblagring** i driveren i stedet for indstillingen **Udskriv korrekturkopi og tilbagehold job**.

Vælg indstillingen **Udskriv korrekturkopi og tilbagehold job** i driveren, og indtast et brugernavn og et jobnavn.

MFP'en udskriver én kopi af jobbet til korrekturlæsning. Se også afsnittet [Udskrivning af de resterende kopier af et tilbageholdt job](#).

Udskrivning af de resterende kopier af et tilbageholdt job

Fra MFP-kontrolpanelet skal du bruge følgende fremgangsmåde til at udskrive de resterende kopier af et job, der tilbageholdes på harddisken.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **Hent job**.
3. Rul til **Brugernavn**.
4. Tryk på dit brugernavn.
5. Rul til jobbet, og tryk på jobbet.
6. Tryk på **Udskriv**. Skærm billedet ændres til **Kopier=n**. Hvis du vil ændre antallet, skal du bruge det numeriske tastatur eller rulle til et nyt tal og trykke på **OK**.

Sletning af et tilbageholdt job

Når du sender en korrekturkopi til udskrivning og tilbageholder resten af jobbet, sletter MFP'en automatisk din forrige udskrevne korrekturkopi og det tilbageholdte job. Hvis jobnavnet ikke er tilknyttet en korrekturkopi og et tilbageholdt job, og hvis MFP'en har brug for ekstra plads, sletter den muligvis andre korrekturkopier og tilbageholdte job, idet det ældste job slettes først.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **Hent job**.
3. Rul til og tryk på dit navn.
4. Rul til og tryk på dit job.
5. Tryk på **Slet**.
6. Tryk på **Ja**.

4

Kopiering

Denne MFP kan fungere som en selvstændig walk-up-kopimaskine. Det er ikke nødvendigt at installere udskrivningssystemsoftware på computeren, og det er heller ikke nødvendigt at tænde computeren for at tage fotokopier. Du kan justere kopiindstillingerne fra kontrolpanelet. Du kan også kopiere originaler ved brug af enten ADF'en eller scannerglaspladen. MFP'en kan behandle kopi- og udskriftsjob samt digitalafsendelsesjob samtidigt.

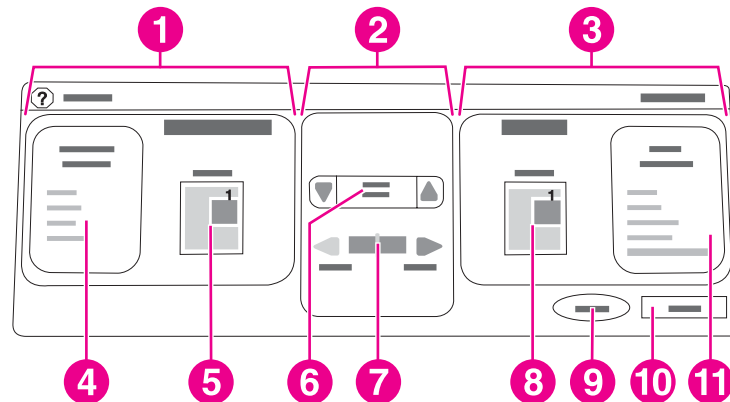
Dette kapitel indeholder oplysninger om, hvordan du tager kopier, og om hvordan du ændrer kopiindstillinger, herunder følgende emner:

- [Navigering på kopieringsskærm billedet](#)
- [Grundlæggende vejledning til kopiering](#)
- [Ændring af kopiindstillinger for det aktuelle job](#)
- [Kopiering af originaler med forskellige formater](#)
- [Oprettelse af et lagret kopijob](#)

Det anbefales, at du gennemgår de grundlæggende oplysninger om kontrolpanelet, inden du bruger MFP'ens kopifunktioner. Se [Brug af kontrolpanelet](#) for at få yderligere oplysninger.

Navigation på kopieringsskærm-billedet

Naviger i funktioner og indstillinger på kontrolpanelet ved hjælp af den grafiske berøringsskærm.



- 1 Originalsektion
- 2 Billedændringssektion
- 3 Kopieringssektion
- 4 Knap til **beskrivelse af original**
- 5 Originalsideformat-ikon
- 6 Formindskelse/forstørrelse
- 7 Kontrastjustering
- 8 Kopisideikon
- 9 **Start**-knap
- 10 Knappen **Tilbage**
- 11 Knap til **kopiindstillinger**

Fejlmeddelelser, der kræver brugerens opmærksomhed, vises i en pop-up-dialogboks, som forhindrer almindelig skærminteraktion, indtil meddelelsen fjernes.

knappen Annuller

Hvert lavniveauskærm-billede (ethvert skærm-billede efter startskærmen) er udstyret med en **Annuller**-knap. Hvis du trykker på **Annuller**-knappen, fortrydes eventuelle ændringer, som du har foretaget, hvorefter du kommer tilbage til det forrige skærm-billede.

OK-knap

Hvert lavniveauskærm-billede på berøringsskærmen er udstyret med en **OK**-knap. Hvis du trykker på **OK**-knappen, fortrydes eventuelle ændringer, som du har foretaget, hvorefter du kommer tilbage til det næste skærm-billede.

Grundlæggende vejledning til kopiering

Dette afsnit indeholder grundlæggende anvisninger til kopiering.

Kopiering ved brug af standardindstillinger

Standardindstillingerne for kopiering er følgende:

- Antal kopier: En
- Format: Original i Letter-/A4-format og kopi i Letter-/A4-format
- Sideretning: Stående
- Antal sider: Ensidet kopiering
- Sideindhold: Blandet (blandet tekst og grafik)
- Jobtilstand: Fra
- Kraftigt papir: Fra

Sådan kopieres ved brug af standardindstillinger

1. Placer dokumentet med forsiden nedad på scannerglaspladen eller i ADF'en.
2. Tryk på **START**.

Kopiering ved hjælp af brugerdefinerede indstillinger

Brug følgende fremgangsmåde til at ændre indstillingerne for dine kopier.

Sådan opretter du kopier ved brug af andre indstillinger end standardindstillingerne

1. Placer originalen med forsiden nedad på scannerglaspladen eller med tekstsiden opad i ADF'en.
Udfør følgende handlinger på den grafiske berøringsskærm:
2. Tryk på **Kopi**.
3. Tryk på **Beskriv original** for at få vist indstillingerne. Du kan vælge **grundlæggende** eller **avancerede** indstillinger.
4. Tryk på de **grundlæggende** elementer, som beskriver originalen. Du kan vælge mellem følgende indstillinger:
 - **Papirformat**: Vælg originalens papirformat.
 - **Sideretning**: Vælg **Stående** eller **Liggende**. Ved stående retning er det øverste af det originale dokument langs den korte kant på papiret. Ved liggende retning er det øverste af det originale dokument langs den lange kant på papiret.
 - **Antal sider**: Vælg **1** eller **2**.
 - **Sideindhold**: Vælg **Tekst**, **Foto** eller **Blandet**.

5. Tryk på fanen **Avanceret** for at ændre indstillingen **Jobtilstand**. Hvis du kombinerer flere scanninger i et enkelt job, skal du vælge **Til**. Se [Brug af Jobtilstand](#) for at få yderligere oplysninger.
6. Tryk på **OK**, når du har foretaget de ønskede valg.

Bemærk!

Sideikonet i sektionen **Original** på det grafiske display viser et repræsentativt billede af originaldokumentet.

7. Foretag eventuelle nødvendige justeringer af kontrasten samt formindskelse eller forstørrelse ved hjælp af styreknappen til **kontraststyring** og knappen til **formindskelse/forstørrelse** i billedændringssektionen i det grafiske display.
8. Tryk på **Kopi** for at få vist indstillingerne. Du kan vælge **grundlæggende** eller **avancerede** indstillinger.
9. Tryk på de **grundlæggende** elementer, der beskriver de kopier, du opretter. Du kan vælge mellem følgende indstillinger:

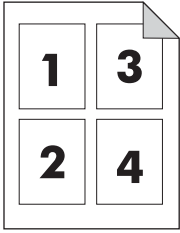
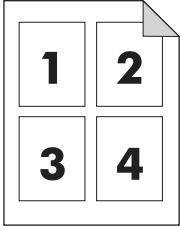
Størrelse og type: Vælg **Auto** (papirformatet tilpasses originalstørrelsen) eller den ønskede kopistørrelse. Sørg for at ilægge det korrekte papirformat i bakken.

Antal sider: Vælg **1-sidet** eller **2-sidet**. (Denne indstilling er kun tilgængelig, når der er installeret en dupleksenhed).

Bagsideretning: Vælg **Normal** eller **Vend** (gælder, når **2-sidet** kopiering er valgt).

Sider pr. ark: Vælg **1**, **2**, **4** eller **Folder**.

Hvis du vælger **4sider pr. ark**, tilpasses "Z"- eller "N"-rækkefølgen til sideretningen, og indstillingen til placering af en ramme omkring hver mindre side vises.

"N"-rækkefølge	"Z"-rækkefølge
	

Kanter: Vælg **Kant** eller **Ingen kant**. Dette element er kun tilgængeligt, når du udskriver flere sider på ét ark.

Hæft: Indstillingerne for hæftning afhænger af udskriftsenheden og det valgte papirformat.

10. Tryk på indstillingerne for **Avanceret**, hvis det er nødvendigt. Nogle af indstillingerne omfatter følgende elementer:
- **Sortering**: Vælg **Sorteret** eller **Usorteret**.
 - **Udskriftsbakke**: Vælg den relevante bakke.
 - **Joblagring**: Vælg **Til** for at angive, at kopijobbet skal lagres på MFP'en i stedet for at udskrives. Vælg **Fra** for at kopiere jobbet normalt. Se [Oprettelse af et lagret kopijob](#) for at få yderligere oplysninger.
 - **Gør bedre**: Tryk på **Skarphed** eller **Baggrundssletning**.
 - **Tilpas størrelse**: Vælg **Ja** for automatisk at skalere kopien til det papirformat, der er lagt i MFP'en.

Bemærk!

Sideikonet i sektionen **Kopi** på det grafiske display viser et repræsentativt billede af kopien.

11. Tryk på **OK**, når du har foretaget de ønskede valg.
12. Brug det numeriske tastatur til at indtaste antallet af kopier, og tryk derefter på **START**.

Kopiering ved brug af scannerglaspladen

Brug scannerglaspladen til at kopiere små, lette (ikke mere end 60 g/m²) eller originaler i et usædvanligt format, f.eks. opskrifter, avisudklip, fotografier eller gamle og slidte dokumenter.

1. Placer dokumentet med forsiden nedad på scannerglaspladen.
2. Foretag eventuelle billedændringer, og vælg enhver kopiindstilling, hvis det er nødvendigt.
3. Hvis du kun vil have én kopi, skal du trykke på **START**. Hvis du opretter flere kopier, skal du bruge det numeriske tastatur til at indtaste antallet af kopier (op til 999). Tryk derefter på **START** for at starte kopieringen. Hvis du kopierer mere end én side fra scannerglaspladen, kan du se [Brug af Jobtilstand](#) angående kopijob på flere sider.

Kopiering ved brug af ADF'en

Brug ADF'en til at tage op til 999 kopier af et dokument, der indeholder 50 sider (afhænger af papirets tykkelse).

1. Ilæg dokumentet med forsiden opad i ADF'en.
2. Foretag eventuelle billedændringer, og vælg enhver kopiindstilling.
3. Hvis du kun vil have én kopi, skal du trykke på **START**. Hvis du opretter flere kopier, skal du bruge det numeriske tastatur til at indtaste det ønskede antal kopier. Tryk derefter på **START**.

ADF'en skelner mellem originaldokumenter i letter- og legal-format. Hvis dokumentet, du kopierer, har blandede formater, skal du vælge **Blandede originaler** i indstillingerne under **Beskriv original**. Kopiering er langsommere med denne funktion.

Brug af Jobtilstand

Brug funktionen Jobtilstand til at oprette et enkelt kopijob ud fra flere scanninger. Du kan bruge enten ADF'en eller scannerglaspladen. Indstillinger for den første scanning bruges til de efterfølgende scanninger.

1. Tryk på **Kopi**.

2. Tryk på **Beskriv original**.
3. Tryk på **Avanceret**.
4. Tryk på **Til** i afkrydsningsfeltet **Jobtilstand**.
5. Vælg enhver af outputindstillingerne, hvis det er nødvendigt.
6. Når hver side er blevet scannet, anmoder kontrolpanelet dig om flere sider.
7. Gør ét af følgende:

Hvis jobbet indeholder flere sider, skal du ilægge den næste side og derefter trykke på **START**.

Hvis jobbet ikke indeholder flere sider, skal du trykke på **Udført** for at foretage udskrivning.

Bemærk!

Hvis du scanner den første side i et dokument ved hjælp af ADF'en i Jobtilstand, skal du scanne alle siderne i det pågældende dokument ved hjælp af ADF'en. Hvis du scanner den første side i et dokument ved hjælp af scannerglaspladen, skal du scanne alle siderne i det pågældende dokument ved hjælp af scannerglaspladen.

Ændring af kopiindstillinger for det aktuelle job

Du kan ændre kopierne ved at justere kontrasten, reducere eller forstørre størrelsen eller forbedre kvaliteten.

Justering af kopikontrast

Du kan justere kontrasten ved at trykke på pilene på styreknappen til **kontraststyring**. Skyderen flyttes til det lysere eller mørkere område på styreknappen til **kontrast**.

Formindskelse eller forstørrelse af kopier

MFP'en har en funktion til automatisk skalering. Hvis det originale papirformat er anderledes end kopipapirformatet, kan MFP'en automatisk registrere formatuoverensstemmelse mellem det originale sideformat og kopisideformatet. Det scannede billede af den originale side formindskes eller forstørres automatisk, så det tilpasses kopipapirstørrelsen. Du kan tilsidesætte automatisk skalering ved at bruge funktionen til at reducere og forstørre.

MFP'en kan formindske kopier til så lidt som 25% af den originale størrelse og forstørre kopier til så meget som 400% af originalen (200% ved brug af ADF'en).

Hvis du vil formindske eller forstørre kopier, skal du trykke på pilene på knappen til **formindskelse/forstørrelse**, indtil du opnår den ønskede størrelse. Feltet til angivelse af skaleringsprocentdel midt på knappen til **formindskelse/forstørrelse** angiver formindskelses- eller forstørrelsesprocentdelen. Du kan også trykke på **100%** for at få vist tastaturet, som du kan bruge til at indtaste det ønskede tal. Tryk på **OK** for at gemme ændringerne.

Baggrundssletning

Hvis du kopierer et dokument, der er udskrevet på farvet papir, eller hvis du bruger tosidet kopiering, kan du forbedre kopikvaliteten ved at fjerne en eventuel baggrund, der muligvis resulterer i en sribet eller sløret kopi. Tryk på **Kopiindstillinger**, og tryk derefter på fanen **Avanceret** for at få adgang til det integrerede skærbillede **Baggrundssletning**. Juster omfanget af baggrundssletning ved at trykke på pilene på kontrolelementet til **baggrundssletning**. Skyderen flyttes til det lysere eller mørkere område på styreknappen til **baggrundssletning**.

Skarphed

Kontrolelementet til **skarphed** angiver den skarphedsindstilling, som flatbed-scanneren bruger, når MFP'en scanner originalen. Tryk på **Kopiindstillinger**, og tryk derefter på fanen **Avanceret** for at få adgang til skærbilledet **Skarphed**. Skarpheden forbedrer originalens kanter, således at svag eller fin tekst og grafik gengives skarper. Juster mængden af skarphed ved at trykke på pilene på styreknappen **Skarphed**.

Kontrast

Kontrolelementet til **kontrast** giver dig mulighed for at bestemme kopiens kontrast og lysstyrke. Tryk på pilene på kontrolelementet til **kontrast**, og flyt skyderen til det lysere eller mørkere område på styreknappen til **kontrast**.

Kopiering af originaler med forskellige formater

Hvis originaldokumentet indeholder originaler med forskellige formater, f.eks. et dokument i Letter-format med forskellige diagrammer i Legal-format, kan du se [Udvalgte menuer Kopiering](#) og [Kopiering ved brug af ADF'en](#), hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Oprettelse af et lagret kopijob

Hvis du aktiverer indstillingen til joblagring, betyder det, at du ønsker at lagre kopijobbet på harddisken, og at du vil udskrive jobbet på et senere tidspunkt. Du skal angive følgende oplysninger for at oprette et lagret job:

1. Tryk på **Kopi**.
2. Vælg de grundlæggende kopiindstillinger (se [Kopiering ved hjælp af brugerdefinerede indstillinger](#)).
3. Tryk på fanen **Avanceret**.
4. Vælg **Til** i feltet **Joblagring**. Der vises en pop-up-dialogboks, hvori du skal angive **brugernavn** og **jobnavn**. Hvis **Godkendelse er påkrævet** er valgt, skal der angives en PIN-kode. For at angive PIN-koden skal du trykke på det lille felt ud for **Godkendelse er påkrævet**. Tastaturet vises, når du vælger **Brugernavn** og **Jobnavn**. PIN-koden er et firecifret tal, der kan indtastes ved hjælp af det numeriske tastatur.
5. Indtast brugernavnet.
6. Indtast jobnavnet.
7. Indtast PIN-koden, hvis det er påkrævet.
8. Tryk på **OK**.
9. Tryk på **START**.

Se [Udskrivning et lagret job](#), hvis du ønsker oplysninger om udskrivning af et lagret job.

5

Scanning og afsendelse til e-mail

MFP'en omfatter funktioner til farvescanning og digital afsendelse. Ved hjælp af kontrolpanelet kan du scanne sort/hvid- eller farvedokumenter og sende dem til en e-mail-adresse som en vedhæftet fil. For at kunne benytte digital afsendelse skal MFP'en være forbundet med et LAN-netværk (Local Area Network). MFP'en forbindes direkte til LAN-netværket.

Bemærk!

MFP'en kan ikke kopiere eller udskrive i farver, men den kan scanne og sende farvebilleder.

Dette kapitel omhandler både scanning og afsendelse, da der er tale om fuldt integrerede funktioner. Dette kapitel omhandler følgende emner:

- [Hvad er SMTP?](#)
- [Hvad er LDAP?](#)
- [E-mail-konfiguration](#)
- [Navigering på e-mail-skærbilledet](#)
- [Grundlæggende om e-mail](#)
- [Brug af adressekartoteket](#)
- [Yderligere e-mail-funktioner](#)

Hvad er SMTP?

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er et sæt regler, der definerer samspillet mellem forskellige programmer til afsendelse og modtagelse af e-mail. MFP'en skal være forbundet til et LAN-netværk, der har en gyldig SMTP-IP-adresse, for at den kan sende dokumenter til e-mail. SMTP-serveren skal også have adgang til Internettet.

Kontakt systemadministratoren for at få oplyst SMTP-serverens IP-adresse, hvis du bruger en LAN-forbindelse. Hvis du er forbundet via en DSL-forbindelse, skal du kontakte tjenesteudbyderen for at få oplyst SMTP-serverens IP-adresse.

Hvad er LDAP?

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) bruges til at få adgang til en database med forskellige oplysninger. Når MFP'en bruger LDAP, søger den i en global liste over e-mail-adresser. Når du begynder at skrive e-mail-adressen, bruger LDAP funktionen til automatisk udfyldning til at vise en liste over e-mail-adresser, der svarer til de tegn, du skriver. Efterhånden som du skriver flere og flere tegn, bliver listen over tilsvarende e-mail-adresser kortere og kortere.

MFP'en understøtter LDAP, men det er ikke nødvendigt med en forbindelse til en LDAP-server, for at MFP'en kan sende e-mail.

E-mail-konfiguration

Du skal konfigurere MFP'en til e-mail, før du kan sende et dokument til e-mail. MFP'en har en funktion til selvkonfiguration, der forsøger at finde de korrekte IP-adresser til SMTP-serveren og LDAP-serveren. Du kan også konfigurere IP-adresser manuelt.

Bemærk!

Den følgende vejledning gælder for konfiguration af MFP'en på kontrolpanelet. Du kan også udføre disse procedurer ved hjælp af den integrerede webserver. Se [Brug af den integrerede webserver](#) for at få yderligere oplysninger.

Automatisk e-mail-konfiguration

1. Tryk på **Menu** på MFP'ens kontrolpanel.
2. Tryk på **KONFIGURER ENHED** og derefter på **SENDER**.
3. Tryk på **E-MAIL** og derefter på **FIND AFSENDELSESGATEWAYS**. MFP'en søger på det lokale netværk for at prøve at finde IP-adressen på SMTP-serveren og LDAP-serveren. Hvis det ikke lykkes, vises IP-adressen som ligger på kontrolpanelets display. Hvis det sker, skal du konfigurere IP-adresserne manuelt.

Manuel e-mail-konfiguration

Spørg systemadministratoren om IP-adressen på SMTP-serveren og LDAP-serveren. Derefter kan du benytte denne fremgangsmåde til manuelt at konfigurere IP-adresserne.

Sådan konfigurerer du SMTP- og LDAP-gateway-adresserne

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **SENDER**.
4. Tryk på **E-MAIL**.
5. Tryk på **SMTP-GATEWAY**.
6. Indtast adressen på den pågældende SMTP-gateway. Gateway-adressen består af op til 12 cifre, der er arrangeret som fire grupper på hver tre cifre (f.eks. 123.123.123.123). Tryk på **OK**.
7. Rul til og tryk på **LDAP-GATEWAY**.
8. Indtast LDAP-gatewayen. Når du har skrevet adresserne på de pågældende SMTP- og LDAP-gateways, kan du teste konfigurationen ved hjælp af selvtesten **TEST AFSENDELSESGATEWAYS** og derefter sende en e-mail til dig selv.

Sådan tester du forsendelse via gateways

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **SENDER**.
4. Tryk på **E-MAIL**.

5. Tryk på **TEST AFSENDELSESGATEWAYS**. Hvis konfigurationen er korrekt, vises meddelelsen **GATEWAYS OK** på kontrolpanelet.

Hvis den første test var vellykket, skal du sende en e-mail til dig selv ved hjælp af funktionen til digital afsendelse. Hvis du modtager denne e-mail, er funktionen til digital afsendelse konfigureret korrekt.

Hvis du ikke modtager e-mail-meddelelsen, skal du udføre disse handlinger for at løse problemer med softwaren til digital afsendelse:

- Kontrollér SMTP- og LDAP-gateway-adresserne for at kontrollere, at du har indtastet dem korrekt.
- Udskriv en konfigurationsside. Kontrollér, at LDAP- og SMTP-gateway-adresserne er korrekte.
- Kontrollér, at netværket fungerer korrekt. Send en e-mail til dig selv fra en computer. Hvis du modtager e-mailen, fungerer netværket korrekt. Hvis du ikke modtager e-mailen, skal du kontakte netværksadministratoren eller internetudbyderen.
- Kør filen DISCOVER.EXE. Dette program forsøger at finde gateways. Du kan hente filen fra HP's website på adressen <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.

Sådan finder du gateways ved hjælp af et e-mail-program

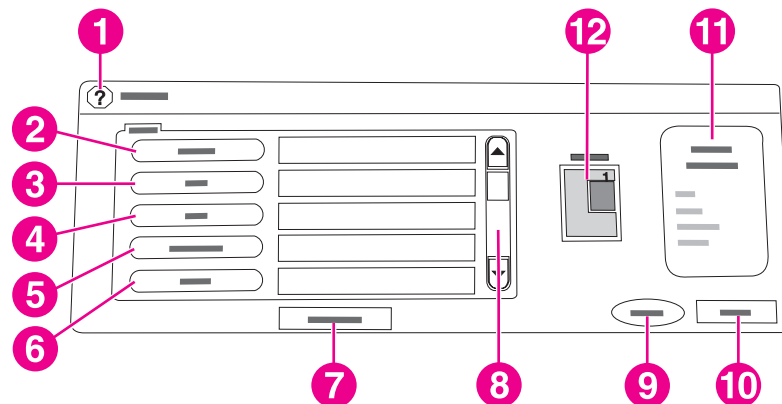
Eftersom de fleste e-mail-programmer også bruger SMTP til at sende e-mail og LDAP til at adressere e-mails, er det muligt, at du kan finde værtsnavnet på den pågældende SMTP-gateway og LDAP-serveren ved at se på indstillingerne for e-mail-programmet. I mange tilfælde indgår SMTP- og LDAP-servere under ét værtsnavn. Når du har værtsnavnet, kan du finde dets IP-adresse ved brug af følgende fremgangsmåde.

1. Åbn kommandoprompten på computeren (kaldes også MS-DOS-prompten).
2. Skriv `nslookup` efterfulgt af et mellemrum og derefter værtsnavnet.
3. Tryk på **Enter**.

Når du har fundet IP-adresserne for SMTP- og LDAP-serverne, skal du bruge dem til at konfigurere digital afsendelse manuelt. Se [Manuel e-mail-konfiguration](#).


Navigation på e-mail-skærbilledet

Brug berøringsskærmen til at navigere gennem indstillingerne på e-mail-skærbilledet.



- 1 Knappen **Hjælp**
- 2 Feltet **Fra:**
- 3 Feltet **Til:**
- 4 Feltet **Cc:**
- 5 Feltet **Emne:**
- 6 Feltet **Bcc:**
- 7 Knappen **Ryd alt**
- 8 Rulleknap
- 9 Knappen **Start**
- 10 Knappen **Tilbage**
- 11 Området **E-mail-indstillinger**
- 12 Vis side

Hjælp-knap

Tryk på knappen  (Hjælp) og derefter på **Hvad er det?** eller **Vis mig hvordan**. Se [Hjælpesystem](#) for at få yderligere oplysninger.

Feltet Fra:

Tryk på **Fra:** for at indtaste din e-mail-adresse. Administratoren kan konfigurere feltet Fra: til at indeholde en e-mail-adresse, som andre brugere ikke kan ændre.

Felterne Til:, Cc: og Bcc:

Tryk på disse knapper for at angive e-mail-modtagere. Hvis du vil angive e-mail-modtagere, kan du indtaste e-mail-adresserne ved at bruge berøringsskærmen eller ved hjælp af adressekartoteket. Se [Brug af adressekartoteket](#) for at få yderligere oplysninger.

Knappen Ryd alt

Hvis du trykker på knappen **Ryd alt**, ryddes teksten i alle de felter, du har indtastet noget i.

Fejlmeddelelser, der kræver brugerens opmærksomhed, vises i en pop-up-dialogboks, som forhindrer almindelig skærminteraktion, indtil meddelelsen fjernes.

Grundlæggende om e-mail

MFP'ens e-mail-funktion har følgende fordele:

- Afsendelse af dokumenter til flere e-mail-adresser, hvilket sparer tid og leveringsomkostninger.
- Levering af filer i sort/hvid eller i farver. Filer kan sendes i forskellige filformater, som modtageren kan redigere.

Med e-mail-funktionen scannes dokumenter ind i MFP-hukommelsen, hvorefter de sendes til en e-mail-adresse eller flere adresser som en vedhæftet fil. Digitale dokumenter kan sendes i flere forskellige grafikformater, f.eks. .TFF og .JPG, så modtagerne kan redigere dokumentfilen i forskellige programmer efter behov. Dokumenterne leveres næsten i originalkvalitet og kan derefter udskrives, lagres eller videresendes.

For at kunne bruge e-mail-funktionen skal MFP'en være forbundet til et gyldigt SMTP-LAN-netværk, som omfatter internetadgang.

Ilægning af dokumenter

Du kan scanne et dokument ved brug af enten glaspladen eller ADF'en. Glaspladen og ADF'en giver mulighed for at bruge originaler i størrelserne Letter, Executive, A4 og A5. ADF'en kan også benytte originaler i størrelsen Legal. Mindre originaler, kvitteringer, dokumenter med et usædvanligt format, slidte dokumenter, hæftede dokumenter, dokumenter, der har været foldet, samt fotografier skal scannes ved brug af glaspladen. Dokumenter med flere sider kan let scannes ved hjælp af ADF'en.

Afsendelse af dokumenter

MFP'en kan scanne både sort/hvid-originaler og farveoriginaler. Du kan bruge standardindstillinger eller ændre scanningsindstillingerne og filformaterne. Følgende indstillinger er standardindstillinger:

- Farve
- PDF (kræver, at modtageren har en Adobe Acrobat®-fremviser til visning af den fil, der er vedhæftet e-mailen)

Sådan sender du dokumenter

1. Placer dokumentet med forsiden nedad på scannerglasfladen eller med forsiden opad i ADF'en.
2. Tryk på **E-MAIL**.
3. Hvis du bliver anmodet om det, skal du angive brugernavn og adgangskode.
4. Udfyld felterne **Fra:**, **Til:** og **Emne:**. Udfyld eventuelt også felterne **Cc:** og **Bcc:**. Det er muligt, at dit brugernavn eller andre standardoplysninger vises i feltet **Fra:**. I så fald er det muligt, at du ikke kan ændre det.
5. (Valgfrit) Tryk på **E-mail-indstillinger** og derefter på **Beskriv original** for at ændre standardindstillingerne for det dokument, du skal sende (f.eks. dokumentstørrelsen). Hvis du sender et dobbeltsidet dokument, skal du beskrive originalen som et tosidet dokument.

6. (Valgfrit) Tryk på **E-mail-indstillinger** for at ændre standardindstillingerne for det scannede dokument, du opretter (f.eks. filtypen).
7. Tryk på **START** for at starte afsendelsen.
8. MFP'en beder dig vælge **FORTSÆT** eller **NULSTIL**.
 - **FORTSÆT**: Beholder alt det, du lige har indtastet. Du kan let sende en anden e-mail eller fax, der bruger de samme indstillinger.
 - **NULSTIL**: Rydder alle de indstillinger, du lige har indtastet. Hvis du trykker på **NULSTIL**, betyder det **ikke**, at den e-mail eller fax, du lige har sendt, annulleres.
9. Når du er færdig, skal du fjerne det originale dokument fra scannerpladen eller ADF'en.

Brug af funktionen til automatisk udfyldning

Når du skriver noget i felterne **Til:**, **Cc:** eller **Fra:** på skærbilledet Send til e-mail, aktiveres funktionen til automatisk udfyldning. Når du indtaster den ønskede adresse eller det ønskede navn ved hjælp af tastaturskærbilledet, søger MFP'en automatisk i adressekartotekslisten og fuldfører adressen eller navnet ved at bruge den første forekomst, der matcher. Du kan så vælge det pågældende navn ved at trykke på **Enter** eller fortsætte med at indtaste navnet, indtil funktionen til automatisk udfyldning finder det ønskede navn. Hvis du skriver et tegn, der ikke svarer til en forekomst på listen, fjernes teksten fra automatisk udfyldning for at vise, at du skriver en adresse, der ikke findes i adressekartoteket.

Brug af adressekartoteket


Du kan sende e-mail til en liste over modtagere ved brug af MFP'ens adressekartoteksfunktion. Bed systemadministratoren om oplysninger om konfiguration af adressekartoteker.

Bemærk!

Du kan også bruge den integrerede webserver til at oprette og administrere e-mail-adressekartoteket. Se [Brug af den integrerede webserver](#) for at få yderligere oplysninger.

Oprettelse af en modtagerliste

Gennemgå følgende trin på den grafiske berøringsskærm:

1. Tryk på **E-MAIL**.
2. Tryk på **Til:** for at åbne tastaturskærm billedet.
3. Indtast det første bogstav i modtagerens navn.
4. Tryk på  (ikonet for adressekartoteket) for at åbne adressekartoteket.
5. Naviger i posterne i adressekartoteket ved brug af rullepanelet. Hold pilen nede for at rulle hurtigt gennem listen.
6. Fremhæv navnet for at vælge en modtager, og tryk derefter på **Tilføj**.

Du kan også vælge en distributionsliste ved at trykke på **Alle** eller tilføje en modtager fra en lokal liste ved at trykke på knappen **Lokal**. Fremhæv de ønskede navne, og tryk derefter på **Tilføj** for at føje navnet til modtagerlisten.

Du kan fjerne en modtager fra listen ved at rulle for at fremhæve modtageren og derefter trykke på **Fjern**.

7. Navnene på modtagerlisten placeres på tekstlinjen på tastaturskærm billedet. Hvis du vil, kan du tilføje en modtager, der ikke findes i adressekartoteket, ved at indtaste e-mail-adressen ved hjælp af tastaturet. Tryk på **OK**, når du er tilfreds med modtagerlisten.
8. Tryk på **OK** på tastaturskærm billedet.
9. Færdiggør eventuelt indtastningen med oplysninger i felterne **Cc:** og **Emne:** på skærm billedet Send til e-mail. Du kan kontrollere listen over modtagere ved at trykke på nedpilen i tekstlinjen **Til:**.
10. Tryk på **START**.

Brug af det lokale adressekartotek

Brug det lokale adressekartotek til at lagre e-mail-adresser, som du ofte bruger. Det lokale adressekartotek kan deles mellem MFP'er, som bruger den samme server til at få adgang til HP Digital Sending-softwaren.

Du kan bruge adressekartoteket, når du skal skrive e-mail-adresser i felterne **Fra:**, **Til:**, **Cc:** eller **Bcc:**. Du kan også tilføje eller slette adresser i adressekartoteket.

Hvis du vil åbne adressekartoteket, skal du trykke på knappen til adressekartoteket på tastaturskærm billedet. Når du trykker på **Lokal**, vises knappen **Rediger**. Tryk på denne knap for at tilføje eller slette poster fra adressekartoteket.

Sådan føjer du e-mail-adresser til det lokale adressekartotek

1. Tryk på **Lokal**.
2. Tryk på **Rediger**.
3. Tryk på **Tilføj**.
4. Indtast e-mail-adressen for den nye post i feltet **Adresse** (påkrævet).
5. Indtast navnet på den nye post i feltet **Navn** (valgfrit). Navnet er aliaset for e-mail-adressen. Hvis du ikke indtaster et aliasnavn, vil aliaset være selve e-mail-adressen.
6. Gør ét af følgende:
 - Tryk på **Gem**, hvis du vil føje e-mail-adressen til det lokale adressekartotek uden at lukke skærbilledet Tilføj.
 - Tryk på **Annuller**, hvis du vil vende tilbage til skærbilledet Rediger uden at gemme e-mail-adressen.
 - Tryk på **OK**, hvis du vil gemme e-mail-adressen og vende tilbage til skærbilledet Rediger.

Når du har tilføjet en adresse, vises følgende bekræftelsesmeddelelse: **Adressen blev gemt**. E-mail-adressen føjes til det offentlige adressekartotek. Alle brugere har adgang til denne adresse.

Sådan sletter du e-mail-adresser fra det lokale adressekartotek

Du kan slette e-mail-adresser, som du ikke længere bruger.

Bemærk!

Hvis du vil **ændre** en e-mail-adresse, skal du først slette den og derefter tilføje den rettede adresse som en ny adresse i det lokale adressekartotek.

1. Tryk på **Lokal**.
2. Tryk på **Rediger**.
3. Tryk på **SLET** for at få vist en liste over de e-mail-adresser, du kan slette i det lokale adressekartotek. Listen er tom, hvis der ikke er nogen adresser, der kan slettes.
4. Tryk på afkrydsningsfelterne for alle de e-mail-adresser, du vil slette, og tryk derefter på **OK**.

Følgende bekræftelsesmeddelelse vises: **Vil du slette de valgte adresser? <Ja> <Nej>**
5. Tryk på **JA** for at slette e-mail-adresserne, eller tryk på **NEJ** for at vende tilbage til skærbilledet Slet.
6. Tryk på **OK** for at vende tilbage til skærbilledet Rediger.

Yderligere e-mail-funktioner

Hvis du installerer HP Digital Sending Software (HP DSS) (valgfrit), får du adgang til yderligere e-mail-funktioner

Sekundær e-mail

Hvis systemadministratoren har gjort funktionen **Sekundær e-mail** tilgængelig, kan den blive vist på kontrolpanelet. Funktionen Sekundær e-mail er beregnet på løsninger, der kræver ekstra datasikkerhed. Den adskiller sig fra den almindelige e-mail-funktion ved, at data mellem enheden og HP DSS-serveren krypteres. Der oprettes en rfc822-kompatibel e-mail med de scannede data som en vedhæftet fil i mappen \HPEMAIL2 i DSS-programmappen. Tredjepartsprogrammet, som overvåger denne mappe, behandler e-mailen og sender den i et sikkert format.

Yderligere oplysninger om konfiguration af funktionen Sekundær e-mail finder du i dokumentationen til programmet HP DSS. Afsendelse af en e-mail ved hjælp af funktionen Sekundær e-mail foregår på helt samme måde som afsendelse af en normal e-mail.

Sende til en mappe

Hvis systemadministratoren har gjort denne funktion tilgængelig, kan MFP'en scanne en fil og sende den til en mappe på netværket. De operativsystemer, der understøttes i forbindelse med at sende til en mappe, er bl.a. Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 og Novell.

Bemærk!

Måske kræves der godkendelse for at bruge denne funktion eller for at sende til bestemte mapper. Bed eventuelt systemadministratoren om yderligere oplysninger.

Yderligere oplysninger om at sende til en mappe finder du i dokumentationen til programmet HP DSS.

Send til workflow

Hvis systemadministratoren har aktiveret workflow-funktionen, kan du scanne et dokument og sende det til en brugerdefineret workflow-destination. En workflow-destination giver dig mulighed for at sende yderligere data sammen med det scannede dokument til en bestemt netværksadresse eller FTP-adresse. Prompter til disse data vises på kontrolpanelet. Et tredjepartsprogram, der overvåger netværksmappen eller FTP-websitet, kan derefter hente og tolke disse data og udføre den ønskede handling på det scannede billede. Systemadministratoren kan også udpege en printer som en workflow-destination, hvilket giver dig mulighed for at scanne et dokument og derefter sende det direkte til udskrivning på en netværksprinter.

Yderligere oplysninger om funktionen Send til workflow finder du i dokumentationen til programmet HP DSS.

6

Faxning

På modellerne HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp og HP LaserJet 4345xm mfp er HP LaserJet analogt faxmodul 300 allerede installeret. Windows-brugere kan også vælge at installere HP Digital Sending Software (DSS), som giver mulighed for at benytte digitale faxtjenester.

Alle oplysninger om konfiguration af ekstraudstyret til fax og brugen af faxfunktionen finder du i *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300*. Der følger en trykt udgave af denne vejledning med HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp og HP LaserJet 4345xm mfp.

I dette kapitel er der oplysninger om følgende emner.

- [Analog faxning](#)
- [Digital faxning](#)

Analog faxning

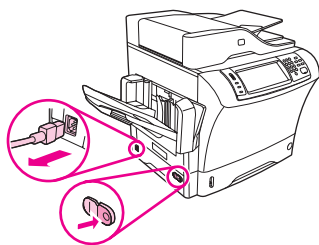
Når HP LaserJet analogt faxmodul 300 er installeret, kan MFP'en fungere som en selvstændig faxmaskine.

På modellerne HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp og HP LaserJet 4345xm mfp er HP LaserJet analogt faxmodul 300 allerede installeret. Til HP LaserJet 4345mfp (basismodellen) kan du bestille dette ekstraudstyr separat. Oplysninger om, hvordan du bestiller ekstraudstyret til analog fax, finder du i afsnittet [Varenumre](#).

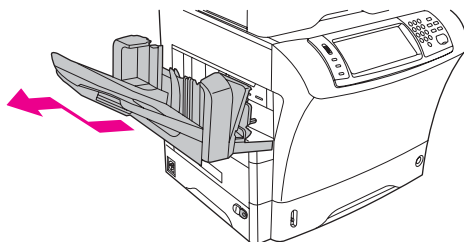
Installation af ekstraudstyret til fax

Benyt denne fremgangsmåde til at installere ekstraudstyret til analog fax, hvis det ikke allerede er installeret.

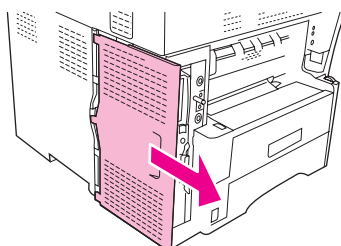
1. Sluk for MFP'en, og tag alle kabler ud.



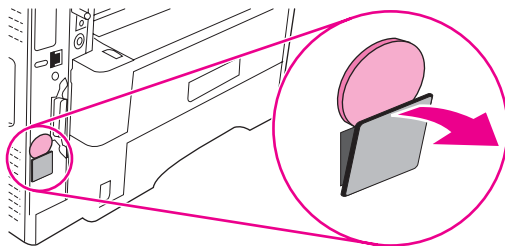
2. Fjern udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren.



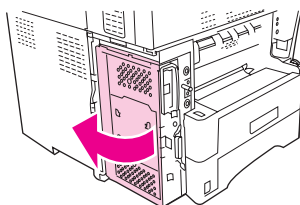
3. Fjern dækslet til processorkortet bag på MFP'en.



4. Fjern dækslet til ekstraustyret til fax fra processorkortet. Sæt en mønt i rillen oven på dækslet, og brug den til at skubbe dækslet væk fra processorkortet. Skub dækslet opad for at fjerne det fra processorkortet.



5. Åbn lågen til processorkortet.

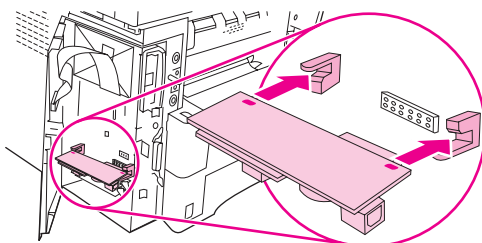


6. Tag ekstraustyret til fax ud af den antistatiske pose.

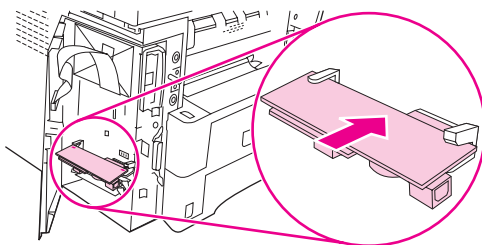
FORSIGTIG!

Ekstraustyret til fax indeholder dele, der er følsomme over for statisk elektricitet. Brug beskyttelse mod statisk elektricitet, når du fjerner ekstraustyret til fax fra den antistatiske pose, og mens du installerer det, f.eks. et antistatisk armbånd, der er forbundet til MFP'ens metalkabinet, eller berør MFP'ens metalkabinet med den anden hånd.

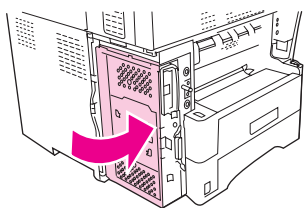
7. Lad de to udskæringer på ekstraustyret til fax flugte med de to styr, og skub det forsigtigt ind i styrene.



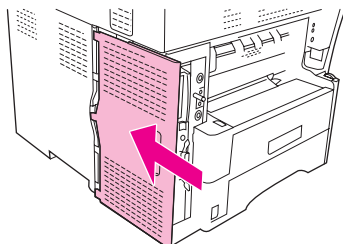
8. Skub ekstraustyret til fax på plads, og sørg for, at det er sikkert tilsluttet processorkortet.



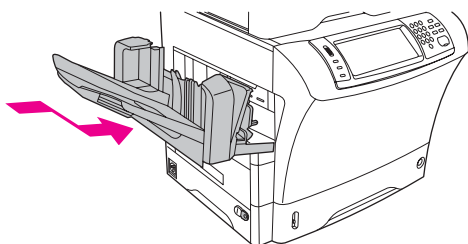
9. Luk lågen til processorkortet.



10. Sæt dækslet til processorkortet på igen.



11. Sæt udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren på igen.



12. Sæt alle kabler i igen, og tænd for MFP'en.

Tilslutning af ekstraudstyret til fax til en telefonlinje

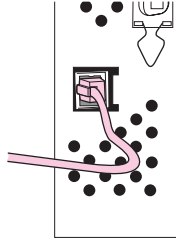
Når du tilslutter ekstraudstyret til fax til en telefonlinje, skal du sørge for, at den pågældende telefonlinje er en dedikeret linje, der ikke bruges af andre enheder. Denne telefonlinje skal være analog, da faxen ikke fungerer korrekt, hvis den tilsluttes visse digitale PBX-systemer. Kontakt telekommunikationsselskabet, hvis du ikke er sikker på, om der er tale om en analog eller en digital telefonlinje.

Bemærk!

HP anbefaler at bruge det medfølgende telefonkabel for at sikre, at ekstraudstyret til fax fungerer korrekt.

Følg denne vejledning i at slutte ekstraudstyret til fax til et telefonstik.

1. Find det medfølgende telefonkabel frem. Sæt den ene ende af telefonkablet i telefonstikket til ekstraustyret til fax på processorkortet. Skub telefonstikket ind, så det klikker på plads.



FORSIGTIG!

Sørg for at sætte telefonkablet i porten til ekstraustyret til fax. Den findes nederst på processorkortet. Sæt ikke telefonkablet i HP Jetdirect LAN-porten, der sidder højere oppe på processorkortet.

2. Sæt den anden ende af telefonkablet i telefonstikket på væggen. Skub telefonstikket ind, så det klikker på plads.

Konfiguration og brug af faxfunktionerne

Før du kan bruge faxfunktionerne, skal de konfigureres i kontrolpanelets menuer. Alle oplysninger om konfiguration og brug af ekstraustyret til fax og om fejlfinding af problemer med ekstraustyret til fax finder du i *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300*, som følger med ekstraustyret til fax.

Digital faxning

Du kan faxe digitalt, hvis du vælger at installere HP Digital Sending Software. Oplysninger om bestilling af dette program finder du på http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Når du faxer digitalt, behøver MFP'en **ikke** være forbundet direkte til en telefonlinje. I stedet kan MFP'en sende fax på en af følgende tre måder:

- **LAN-fax** sender fax gennem en tredjepartsfaxudbyder.
- **Microsoft Windows 2000-fax** er et faxmodem og et digitalt afsendelsesmodul på en computer, der sætter computeren i stand til at fungere som en gateway-fax.
- **Internetfax** bruger en internetfaxudbyder til at behandle faxen, hvorefter den sendes til en faxmaskine eller modtagerens e-mail-adresse.

Alle oplysninger om brugen af digital faxning finder du i den dokumentation, der følger med HP Digital Sending Software.

7

Forskellige output- og inputenheder (ekstraudstyr)

I dette kapitel er der oplysninger om, hvordan du bruger og eventuelt foretager fejlfinding på følgende output- og inputenheder:

- [Postkasse med tre bakker](#)
- [Hæfteenhed/stacker \(ekstraudstyr\)](#)
- [Arkfødere til 500 ark og kabinet/sokkel](#)
- [Konvolutfremfører](#)
- [Fejlfinding i forbindelse med ekstraudstyr til output og input](#)

Postkasse med tre bakker

Postkassen med tre bakker (ekstraudstyr) har en bakke, der kan rumme op til 500 ark, og to bakker, der hver kan rumme op til 100 ark, dvs. den har i alt en kapacitet på 700 ark.

Postkassen med tre bakker har tre driftstilstande: postkassetilstand, stackertilstand og adskillesestilstand. De forskellige tilstande er beskrevet i de følgende afsnit.

Postkassetilstand

Bakkerne kan tildeles en bruger eller en gruppe brugere. Alle udskriftsjob, kopieringsjob og faxjob, som en bestemt bruger eller gruppe brugere sender, afleveres i den pågældende bakke. Hver bruger kan vælge bakken i printerdriveren eller på kontrolpanelet.

Når den pågældende bakke er fuld, stopper MFP'en udskrivningen. Udskrivningen fortsætter først, når du tømmer bakken.

Stackertilstand

Postkassen med tre bakker kan kombinere bakkerne, så de fungerer som stacker. Den kan stable op til 700 ark papir (75 g/m²). Udskriftsjob sendes først til den nederste bakke, derefter til den midterste bakke og til sidst til den øverste bakke. Udskriftsjob, der kræver flere end 500 ark, fylder først den nederste bakke og fortsætter derefter med at stable i den midterste bakke og til sidst i den øverste bakke.

Når alle tre bakker er fulde, stopper MFP'en udskrivningen. Udskrivningen fortsætter først, når du fjerner papiret fra den øverste bakke. MFP'en genoptager ikke udskrivningen, fordi du fjerner papiret i den nederste bakke eller den midterste bakke, men først, når du fjerner papiret i den øverste bakke.

Bemærk!

Når du har fjernet papiret fra den øverste bakke, må du ikke prøve at lægge det tilbage igen. Så stables siderne i den forkerte rækkefølge.

Når postkassen med tre bakker er i stackertilstand, kan du ikke bestemme, at et job skal sendes til en bestemt bakke.

Adskillesestilstand

Du kan konfigurere bakkerne til at modtage udskrifter fra bestemte MFP-funktioner, f.eks. udskriftsjob, kopieringsjob og fax. Du kan f.eks. angive, at alle kopieringsjob sendes til den øverste bakke.

Når den pågældende bakke er fuld, stopper MFP'en den pågældende udskrivning, kopiering eller faxning. Udskrivning, kopiering eller faxning kan først fortsætte, når du tømmer bakken.

Brug af postkassen med tre bakker

Du kan vælge driftstilstanden på kontrolpanelet eller i printerdriveren.

Bemærk!

Når du vælger driftstilstanden i printerdriveren, skal indstillingerne svare til den driftstilstand, der er angivet på kontrolpanelet.

Når du bruger postkasetilstand, skal du enten bruge printerdriveren eller kontrolpanelet til at tildele bakker til en bruger eller en gruppe brugere. Når du bruger adskillelæsestilstand, skal du bruge kontrolpanelet til at tildele bakkerne til de forskellige funktioner.

Bemærk!

MFP'en genstarter, hver gang du skifter driftstilstand.

Sådan vælger du driftstilstand på kontrolpanelet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **MBM-3-KONFIGURATION**.
4. Tryk på **DRIFTSTILSTAND**. Vælg den ønskede driftstilstand.
5. Tryk på **OK**.

Sådan vælger du driftstilstand i printerdriveren (Windows)

1. Få adgang til printerdriverens egenskaber. Yderligere vejledning finder du i afsnittet [Brug af printerdriverne](#). Find kolonnen med overskriften "Sådan ændres konfigurationsindstillinger", og benyt fremgangsmåden for det aktuelle operativsystem.
2. Du kan konfigurere tilstanden automatisk eller manuelt:
 - a. Automatisk konfiguration: Marker **Opdater nu** ud for **Automatisk konfiguration**.
 - b. Manuel konfiguration: Vælg driftstilstanden på listen over indstillinger for **Ekstra outputbakke** eller **Ekstra papirdestinationer** (afhængigt af operativsystemet).

Sådan vælger du driftstilstand i printerdriveren (Mac OS 9)

1. Få adgang til printerdriverens egenskaber. Yderligere vejledning finder du i afsnittet [Brug af printerdriverne](#). Find kolonnen med overskriften "Sådan ændres konfigurationsindstillinger", og benyt fremgangsmåden for det aktuelle operativsystem.
2. Vælg **Ekstra outputbakker** i lokalmenuen **Skift**.
3. Klik på **HP Postkasse med 3 bakker** i lokalmenuen **Til**.
4. Vælg **Postkasetilstand** i lokalmenuen **Skift**.
5. Vælg den ønskede tilstand i lokalmenuen **Til**.
6. Klik på **OK**.

Sådan vælger du driftstilstand i printerdriveren (Mac OS X)

1. Få adgang til printerdriverens egenskaber. Yderligere vejledning finder du i afsnittet [Brug af printerdriverne](#). Find kolonnen med overskriften "Sådan ændres konfigurationsindstillinger", og benyt fremgangsmåden for det aktuelle operativsystem.
2. Vælg **HP Postkasse med 3 bakker** i lokalmenuen **Ekstra outputbakker**.
3. Vælg den ønskede tilstand i lokalmenuen **Postkasetilstand**.
4. Klik på **Anvend ændringer**.

Sådan tildeler du en outputbakke til en bruger eller en gruppe brugere i postkassetilstand (Windows)

Benyt følgende fremgangsmåde for hver bruger eller gruppe brugere.

1. Åbn printerdriveren. Se [Brug af printerdriverne](#).
2. Vælg den ønskede outputbakke under fanen **Output**, og klik på **OK**.

Bemærk!

Du kan oprette en Lynindstilling med de ønskede indstillinger og outputbakker. Se [Oprettelse og brug af lynindstillinger](#) for at få yderligere oplysninger.

Sådan tildeler du en outputbakke til en bruger eller en gruppe brugere i postkassetilstand (Mac)

Tildel outputbakker som postkasser ved at oprette en ny forudindstilling i printerdriveren.

1. Åbn printerdriveren. Se [Brug af printerdriverne](#). Find kolonnen med overskriften "Sådan ændres standardindstillingerne for udskrivning", og følg vejledningen for det aktuelle operativsystem.
2. Opret den nye forudindstilling.

Sådan konfigurerer du en destinationsbakke på kontrolpanelet (Postkassetilstand og adskillelæsestilstand)

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **UDSKRIVER**, **KOPIERER** eller **FAX**.
4. Tryk på **PAPIRDESTINATION**. Vælg den ønskede outputbakke.
5. Tryk på **OK**.

Hæfteenhed/stacker (ekstraudstyr)

Hæfteenheden/stackeren (ekstraudstyr) kan hæfte op til 30 ark papir på 75 g/m². Hæfteenheden kan hæfte følgende formater: A4, Letter, Legal, Executive (JIS) og 8,5"x13". Den kan stable op til 500 ark papir.

- Papirets vægt kan ligge mellem 60 og 120 g/m². Hvis papiret er tungere, er hæftegrænsen muligvis under 30 ark.
- Hvis jobbet kun består af ét ark, eller hvis det består af flere end 30 ark, udskriver MFP'en jobbet til udskriftsbakken uden at hæfte det.
- Hæfteenheden kan kun bruges med papir. Du må ikke bruge hæfteenheden med andre typer medier, f.eks. konvolutter, transparente eller etiketter.

Vælg hæftning i programmet, når du ønsker, at MFP'en skal hæfte et dokument. Du kan normalt vælge hæfteenheden i dit program eller i printerdriveren, selvom visse indstillinger muligvis kun er tilgængelige i printerdriveren. Hvor og hvordan du foretager valgene, afhænger af programmet eller printerdriveren.

Hvis du ikke kan vælge hæfteenheden fra programmet eller printerdriveren, skal den vælges fra MFP'ens kontrolpanel.

Hæfteenheden tager imod udskriftsjob, selvom der ikke er flere hæfteklammer, men siderne hæftes ikke. Printerdriveren kan konfigureres til at slå hæftefunktionen fra, hvis der ikke er flere hæfteklammer.

Sådan konfigurerer du printerdriveren til at genkende hæfteenheden/stackeren (ekstraudstyr)

Det er nødvendigt at konfigurere printerdriveren til at genkende hæfteenheden/stackeren (ekstraudstyr). Indstillingen skal kun angives én gang. Fremgangsmåden for at konfigurere driveren til at genkende ekstraudstyret afhænger af det aktuelle operativsystem. Yderligere vejledning finder du i afsnittet [Brug af printerdriverne](#). Find kolonnen med overskriften "Sådan ændres konfigurationsindstillinger", og benyt fremgangsmåden for det aktuelle operativsystem. Vælg HP-hæfteenhed/stacker til 500 ark som valgfri papirdestination eller ekstraudstyr.

Sådan vælges hæfteenheden i softwaren (Windows)

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Filer**, og klik derefter på **Egenskaber**.
2. Klik på rullelisten under **Hæfter** under fanen **Udskrift**, og klik derefter på **En hæfteklamme i vinkel**.

Sådan vælges hæfteenheden i softwaren (Mac)

1. Klik på **Udskriv** i menuen **Arkiv**, og vælg derefter **Færdigbehandling** på listen med udskriftsindstillinger.
2. Vælg indstillingen **Hæfteenhed** i lokalmenuen **Outputdestination**.
3. Vælg den ønskede form for hæftning i lokalmenuen **Indstillinger for færdigbehandling**.

Sådan vælges hæfteenheden til udskriftsjob fra kontrolpanelet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **HÆFTER/STABLER**.
4. Tryk på **HÆFTE**.
5. Tryk på den ønskede indstilling, enten **INGEN** eller **EN**.

Bemærk!

Hvis hæfteenheden vælges fra printerens kontrolpanel, ændres standardindstillingen til **HÆFTE**. Det er muligt, at alle udskriftsjob hæftes. Indstillinger, der ændres i printerdriveren, tilsidesætter imidlertid indstillinger, der ændres på kontrolpanelet.

Sådan vælges hæfteenheden til udskriftsjob i printerdriveren (Windows)

Bemærk!

Med den følgende fremgangsmåde ændres standardindstillingen til at hæfte alle udskriftsjob.

1. Åbn printerdriveren. Se [Brug af printerdriverne](#). Se efter kolonnen med overskriften "Sådan ændres standardindstillingerne for udskrivning".
2. Klik på rullelisten under **Hæfter** under fanen **Udskrift**, og klik derefter på **En hæfteklamme i vinkel**.

Bemærk!

Du kan oprette en Lynindstilling med de ønskede indstillinger. Se [Oprettelse og brug af lynindstillinger](#) for at få yderligere oplysninger.

Sådan vælges hæfteenheden til udskriftsjob i printerdriveren (Mac)

Vælg hæfteenheden ved at oprette en ny forudindstilling i printerdriveren.

1. Åbn printerdriveren. Se [Brug af printerdriverne](#). Find kolonnen med overskriften "Sådan ændres standardindstillingerne for udskrivning", og følg vejledningen for det aktuelle operativsystem.
2. Opret den nye forudindstilling.

Sådan vælges hæfteenheden til alle kopieringsjob fra kontrolpanelet

Bemærk!

Med den følgende fremgangsmåde ændres standardindstillingen til at hæfte alle kopieringsjob.

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **KOPIERER**.
4. Tryk på **HÆFTE**.
5. Tryk på den ønskede indstilling, enten **INGEN** eller **HJØRNE**.

Sådan vælges hæfteenheden til et enkelt kopieringsjob fra kontrolpanelet

Bemærk!

Med den følgende fremgangsmåde angives hæftningsindstillingen kun for det aktuelle kopieringsjob.

1. Tryk på **Kopier**.
2. Tryk på **Kopiindstillinger**.
3. Tryk på fanen **HÆFTE**.
4. Tryk på den ønskede indstilling, enten **INGEN** eller **EN**.

Sådan konfigurerer du MFP'en til at stoppe eller fortsætte, når hæftepatronen er tom

Du kan angive, om MFP'en skal stoppe udskrivningen, når hæftepatronen er tom, eller om den skal fortsætte udskrivningen uden af hæfte jobbene.

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **HÆFTER/STABLER**.
4. Tryk på **KLAMMER UDLØBET**.
5. Tryk på den ønskede indstilling:
 - Vælg **STOP** for at stoppe al udskrivning, indtil hæftepatronen er blevet udskiftet.
 - Vælg **FORTSÆT** for at fortsætte med at udskrive de forskellige job uden at hæfte dem.

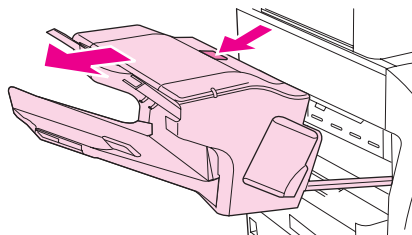
Ilægning af hæfteklammer

Læg hæfteklammer i hæfteenheden, hvis printerens kontrolpanel viser meddelelsen **HÆFTER LAV BEHOLDN. AF HÆFTEKLAMMER** (hæfteenheden har færre end 20 brugbare hæfteklammer tilbage) eller meddelelsen **UDSKIFT HÆFTEKASSETTE** (hæfteenheden er tom, eller de tilbageværende hæfteklammer kan ikke bruges).

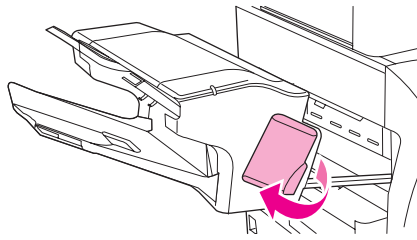
Du kan angive, om MFP'en skal stoppe udskrivningen, når hæftepatronen er tom, eller om den skal fortsætte udskrivningen uden at hæfte jobbene. Se [Sådan konfigurerer du MFP'en til at stoppe eller fortsætte, når hæftepatronen er tom](#) for at få yderligere oplysninger.

Sådan lægger du hæfteklammer i hæfteenheden

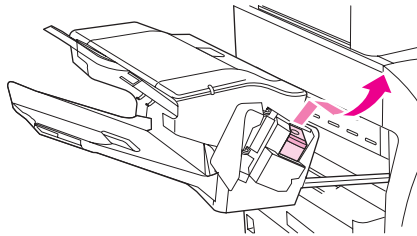
1. Tryk på udløserknappen oven på hæfteenheden/stackeren, og hold den nede. Træk hæfteenheden/stackeren væk fra MFP'en.



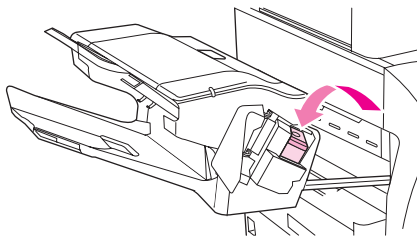
2. Åbn dækslet på hæftepatronen.



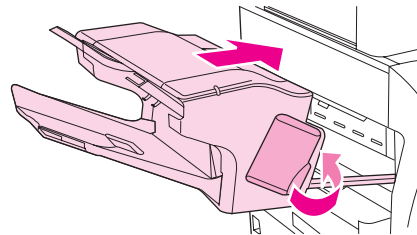
3. Tag fat i det grønne håndtag på hæftepatronen, og træk den gamle patron ud af hæfteenheden.



4. Sæt den nye hæftepatron i hæfteenheden, og skub det grønne håndtag ned, indtil det klikker på plads.



5. Luk dækslet på hæftepatronen, og sæt hæfteenheden/stackeren tilbage på MFP'en.



Arkfødere til 500 ark og kabinet/sokkel

Du kan installere op til tre arkfødere til 500 ark på MFP'en. Hvis du bruger flere arkfødere til 500 ark, anbefaler HP, at du også bruger kabinet/sokkel. Kabinettet/soklen støtter MFP'en, så den ikke vælter, og hæver MFP'en til en højde, der gør den lettere at bruge.

Følg den vejledning, der følger med kabinettet/soklen og arkfødernes til 500 ark, for at installere ekstraudstyret. Sæt altid arkfødernes til 500 ark oven på kabinettet/soklen én ad gangen, og placer MFP'en ovenpå.

FORSIGTIG!

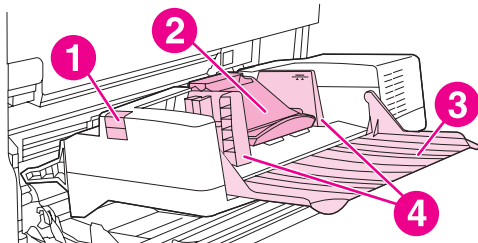
Forsøg ikke at løfte MFP'en, når den er tilsluttet en eller flere arkfødere til 500 ark. Se [Flytning af MFP'en](#).

Oplysninger om ilægning af papir og andre udskriftsmedier i arkfødere til 500 ark finder du under [Opfyldning af bakke 2, 3, 4 og 5](#).

Konvoluttfremfører

MFP'en kan automatisk indføre op til 75 konvolutter i standardformat med konvolutfremføreren (ekstraudstyr). Oplysninger om bestilling af en konvolutfremfører (ekstraudstyr) finder du i afsnittet [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#).

- Udskriv kun på konvolutter, som er godkendt til brug i MFP'en. Se [Konvolutter](#).
- Før du bruger konvolutfremføreren (ekstraudstyr), skal du sørge for, at printerdriveren er konfigureret til at genkende enheden. Indstillingen skal kun angives én gang. Yderligere oplysninger finder du i printerdriverens onlinehjælp.
- Sørg for, at du er fortrolig med konvolutfremførerens dele.



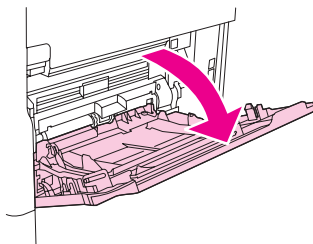
- 1 Udløserarm
- 2 Konvolutvægt
- 3 Bakkeforlænger
- 4 Styr

Installation af konvolutfremføreren (ekstraudstyr)

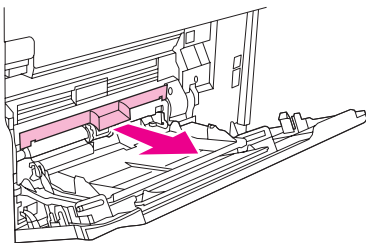
Følg nedenstående trin for at installere konvolutfremføreren (ekstraudstyr) på printeren.

Sådan installeres konvolutfremføreren

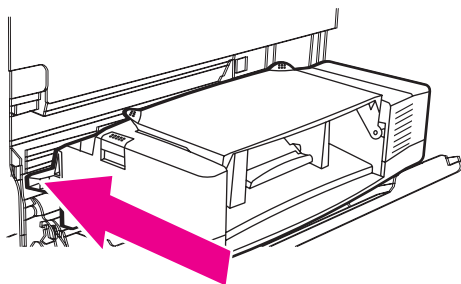
1. Åbn bakke 1.



2. Fjern det plastikdæksel, der sidder over MFP'ens konvolutåbning.



3. Sæt konvolutfremføreren helt ind i MFP'en, indtil den låses på plads. Træk forsigtigt i konvolutfremføreren for at kontrollere, om den sidder fast.

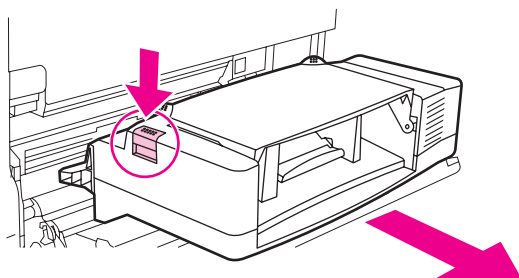


Fjernelse af konvolutfremføreren (ekstraudstyr)

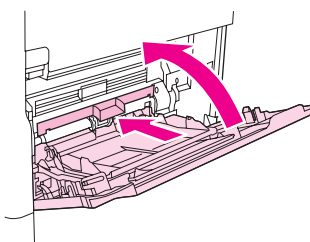
Følg nedenstående trin for at fjerne konvolutfremføreren (ekstraudstyr) fra MFP'en.

Sådan fjernes konvolutfremføreren (ekstraudstyr)

1. Tryk på udløserknappen, der findes i venstre side, og træk konvolutfremføreren ud af MFP'en.



2. Sæt plastikdækslet tilbage i printerens konvolutåbning, og luk bakke 1.

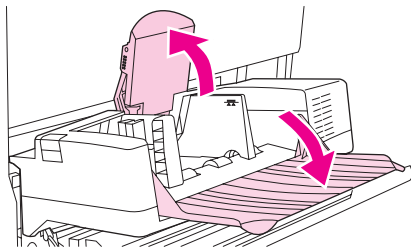


Ilægning af konvolutter i konvolutfremføreren (ekstraudstyr)

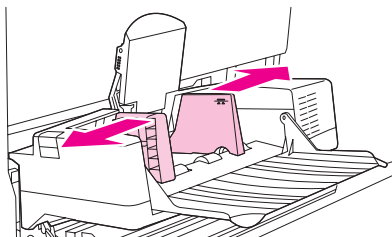
Følg nedenstående trin for at lægge konvolutter i konvolutfremføreren.

Sådan lægges konvolutter i konvolutfremføreren

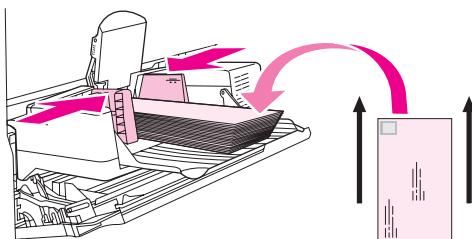
1. Fold konvolutfremførersens bakke ud. Løft konvolutvægten.



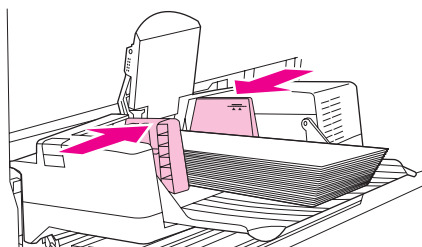
2. Tryk på udløserarmen, der sidder på det venstre konvolutstyr, og skub styrene fra hinanden.



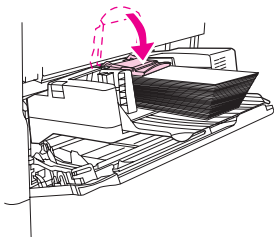
3. Læg konvolutterne i med udskriftssiden opad og frankeringsenden ind mod printerens. Konvolutstakken må ikke overskride pilene på styrene. Skub konvolutterne så langt ind i printerens, som de kan komme, uden at tvinge dem. Konvolutterne i bunden af stakken skal skubbes lidt længere ind end konvolutterne øverst i stakken.



4. Juster styrene, således at de rører konvolutterne uden at bøje dem.



5. Sænk konvolutvægten ned på konvolutterne.

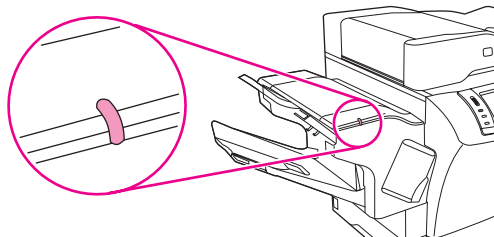


Bemærk!

Vælg konvolutformatet på en af disse placeringer, og afprøv dem i denne rækkefølge: i programmet, i printerdriveren eller i menuen **PAPIRHÅNDTERING** på MFP'ens kontrolpanel. Se [Menuen Papirhåndtering](#).

Fejlfinding i forbindelse med ekstraudstyr til output og input

Når postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren er installeret korrekt, lyser indikatorlampen øverst på ekstraudstyret grønt. Hvis indikatorlampen er slukket, blinker eller lyser gult, er der et problem. Se [Om indikatorer på ekstraudstyr \(postkasse med 3 bakker og hæfteenhed/stacker\)](#).



Oplysninger om, hvordan du fjerner papirstop, der måtte forekomme i konvolutfremføreren eller arkføderne til 500 ark, finder du i afsnittene [Afhjælpning af papirstop i konvolutfremførersområdet \(ekstraudstyr\)](#) og [Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5](#).

8

Sikkerhedsfunktioner

Dette afsnit forklarer vigtige sikkerhedsfunktioner, der findes på MFP'en:

- [Sikring af den integrerede webserver](#)
- [Foreign Interface Harness \(FIH\)](#)
- [Sikker disksletning](#)
- [Joblagringsfunktioner](#)
- [DSS-godkendelse](#)
- [Låsning af menuer på kontrolpanel](#)
- [Låsning af kurven på processorkortet](#)

Sikring af den integrerede webserver

Du kan tildele en adgangskode, der giver adgang til den integrerede webserver, så uautoriserede brugere ikke kan ændre MFP'ens indstillinger.

Sådan sikres den integrerede webserver

1. Åbn den integrerede webserver. Se [Brug af den integrerede webserver](#).
2. Klik på fanen **Settings**.
3. Klik på **Sikkerhed** til venstre på skærmen.
4. Indtast adgangskoden ved siden af **Ny adgangskode**, indtast det igen ved siden af **Kontroller adgangskode**.
5. Klik på **Anvend**. Skriv adgangskoderne ned, og opbevar dem et sikkert sted.

Foreign Interface Harness (FIH)

FIH (Foreign Interface Harness) forsyner MFP'en med en portal. Ved hjælp af FIH og tredjeparts udstyr kan du spore oplysninger om kopier, der er taget på MFP'en.

Krav

- Windows 9X, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 eller Windows XP
- Adgang til tredjeparters hardwareløsninger i forbindelse med dokumentkontering, f.eks. Equitrac- eller Copitrak-enheder

Brug af FIH

For at kunne bruge FIH skal du hente og installere FIH-softwaren. Softwaren er tilgængelig fra http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. Softwaren bruges til at aktivere eller deaktivere FIH-portalen. Brug softwaren til at indstille og ændre administratorens PIN (administrator personal identification number).

Administratører kan bruge PIN-indstillingen til at konfigurere FIH for at forhindre uautoriseret adgang. Der kan kun foretages ændringer ved hjælp af korrekt PIN-godkendelse.

Bemærk!

Det er vigtigt at huske den PIN-kode, der er tildelt FIH-administrationssoftwaren. PIN-koden er påkrævet ved eventuelle ændringer af FIH.

Sådan aktiverer du FIH-portalen

1. Dobbeltklik på filen FIH.EXE. Dialogboksen **Foreign Interface Harness** vises.
2. Klik på **OK**.
3. Klik på **Aktiver**.
4. Klik på **Nej**, hvis du ikke har indtastet en PIN-kode før. Klik på **Ja**, hvis du har indtastet en PIN-kode før. Hvis du har klikket på **Nej**, skal du indtaste og bekræfte PIN-koden og derefter klikke på **OK**. Hvis du har klikket på **Ja**, skal du indtaste PIN-koden og klikke på **OK**.

Bemærk!

PIN-koden skal bestå af tal.

5. Klik på den passende knap for forbindelsestypen: **Direkte** eller **Netværk**. Hvis du vælger **Direkte**, skal du indtaste MFP-porten. Hvis du vælger **Netværk**, skal du angive IP-adressen og porten for MFP'en.

Bemærk!

IP-adressen for MFP'en findes på konfigurationssiden. Du kan udskrive konfigurationssiden fra kontrolpanelet ved at trykke på **Menu**, trykke på **OPLYSNINGER** og derefter trykke på **UDSKRIV KONFIGURATION**.

Hvis du har indtastet en forkert IP-adresse, vises der en fejlmeddelelse. Ellers aktiveres portalen.

Sådan deaktiverer du FIH-portalen

1. Dobbeltklik på filen FIH.EXE. Dialogboksen **Foreign Interface Harness** vises.
2. Klik på **OK**.

3. Klik på **Deaktiver**.
4. Indtast PIN-koden, og klik på **OK**.
5. Klik på den passende knap for forbindelsestypen: **Direkte** eller **Netværk**. Hvis du har klikket på **Direkte**, skal du indtaste MFP-porten og klikke på **OK**. Hvis du har valgt **Netværk**, skal du angive IP-adressen og porten for MFP'en. Klik derefter på **OK**. Portalen deaktiveres.

Bemærk!

Hvis du mister PIN-koden, og det er nødvendigt at deaktivere portalen, skal du forsøge at bruge den angivne standard-PIN-kode for at deaktivere portalen. Brug HP Instant Support service, der er tilgængelig via den integrerede webserver eller på <http://instantsupport.hp.com> for at få hjælp. Se [Brug af den integrerede webserver](#).

Sikker disksletning

Du kan få brug for at beskytte slettede data på MFP'ens harddisk mod uautoriseret adgang. Sikker disksletning er en sikkerhedsfunktion, som du kan bruge til sikkert at slette udskrivnings- og kopieringsjob fra harddisken.

Sikker disksletning omfatter følgende niveauer for disksikkerhed:

- **Ikke-sikker hurtigsletning.** Dette er en simpel funktion til sletning af filtabeller. Adgangen til filen fjernes, men de faktiske data forbliver på disken, indtil de overskrives i forbindelse med efterfølgende datalagring. Dette er den hurtigste tilstand. Ikke-sikker hurtigsletning er standardsletningstilstanden.
- **Sikker hurtigsletning.** Adgang til filen fjernes, og dataene overskrives med et fast, identisk tegnmønster. Dette går langsommere end Ikke-sikker hurtigsletning, men alle data overskrives. Sikker hurtigsletning opfylder kravene til fjernelse af data fra diskmedier i henhold til det amerikanske Department of Defense 5220-22.M.
- **Sikker rensning.** Dette niveau ligner tilstanden Sikker hurtigsletning. Men dataene overskrives desuden gentagne gange ved hjælp af en algoritme, der forhindrer, at rester af data forbliver tilbage på disken. Denne tilstand påvirker ydeevnen. Sikker rensning opfylder kravene til rensning af diskmedier i henhold til det amerikanske Department of Defense 5220-22.M.

Data, der påvirkes

Data, der påvirkes (dækkes) af Sikker disksletning, omfatter midlertidige filer, der oprettes under udskrivning og kopiering, lagrede job, korrekturkopier og tilbageholdte job, diskbaserede fonte og diskbaserede makroer (formularer).

Bemærk!

Lagrede job overskrives kun sikkert, når de er slettet via menuen **HENT JOB** på MFP'en, efter at den relevante sletningstilstand er blevet indstillet. Se [Menuen Hent job](#).

Denne funktion påvirker ikke data, der er gemt i flash-baseret produkt-NVRAM (non-volatile RAM), som bruges til at lagre standardindstillinger, sideantal og lignende data. Denne funktion påvirker ikke data, der er gemt på en system-RAM-disk (hvis der bruges en sådan). Denne funktion påvirker ikke data, der er gemt i den flashbaserede system-boot-RAM.

Ændring af tilstanden Sikker disksletning medfører ikke, at tidligere data på disken slettes, eller at der straks udføres en rensning af hele disken. Ændring af tilstanden Sikker disksletning påvirker den måde, hvorpå MFP'en fjerner midlertidige data for job, efter at sletningstilstanden er blevet ændret.

Adgang til Sikker disksletning

Brug HP Web Jetadmin til at få adgang til og indstille funktionen Sikker disksletning.

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger om HP-funktionen Sikker disksletning findes i HP-supportfolderen eller på <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Joblagringsfunktioner

Der findes flere joblagringsfunktioner til denne MFP. Disse funktioner omfatter udskrivning af private job, lagring af udskriftsjob, hurtigkopiering af job samt udskrivning af korrekturkopi og tilbageholdelse af job.

Yderligere oplysninger om joblagringsfunktioner finder du under [Joblagringsfunktioner](#).

DSS-godkendelse

Det er muligt at købe DSS (Digital Sending Software) (ekstraudstyr) særskilt til MFP'en. Softwaren indeholder et avanceret afsendelsesprogram, som omfatter en godkendelsesproces. Denne proces kræver, at brugerne indtaster en brugeridentifikation og en adgangskode, inden de kan bruge nogen af de DSS-funktioner, som kræver godkendelse.

Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#), hvor du kan finde bestillingsoplysninger.

Låsning af menuer på kontrolpanel

Hvis du vil forhindre, at nogen ændrer MFP-konfigurationen, kan du låse menuerne i kontrolpanelet. Dette forhindrer uautoriserede brugere i at ændre konfigurationsindstillinger, f.eks. SMTP-serveren. Følgende fremgangsmåde beskriver, hvordan man begrænser adgang til menuerne på kontrolpanelet ved hjælp af HP Web Jetadmin-softwaren. (Se [Brug af HP Web Jetadmin-software](#)).

Sådan låses menuer på kontrolpanel

1. Åbn HP Web Jetadmin-programmet.
2. Åbn mappen **DEVICE MANAGEMENT/ENHEDSSTYRING** på rullelisten på **navigeringspanelet**. Naviger til mappen **DEVICE LISTS/ENHEDSLISTER**.
3. Vælg MFP'en.
4. I rullelisten **Device Tools/Enhedsværktøjer** skal du vælge **Konfigurer**.
5. Vælg **Sikkerhed** på listen **Configuration Categories/Konfigurationskategorier**.
6. Indtast en **adgangskode til enheden**.
7. I afsnittet med **kontrolpaneladgang** skal du vælge **Maximum Lock/Maksimal lås**. Dette forhindrer, at uautoriserede brugere har adgang til konfigurationsindstillingerne.

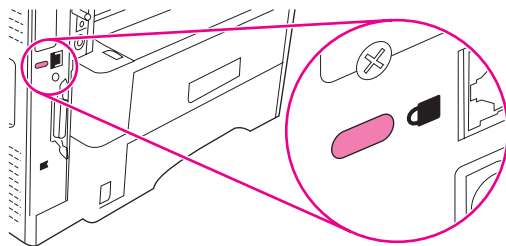
Låsning af kurven på processorkortet

Du kan sætte en Kensington-lås på processorkortets kurv for at forhindre uautoriseret adgang til komponenter i processorkortet.

Bemærk!

En Kensington-lås bruges typisk til at låse bærbare computere, så de ikke stjæles.

Nedenstående figur viser, hvor du skal placere låsen.



9

Håndtering og vedligeholdelse af MFP'en

Dette kapitel indeholder oplysninger om følgende emner:

- [Brug af den integrerede webserver](#)
- [Brug af HP Værktøjskasse](#)
- [Brug af HP Web Jetadmin-software](#)
- [Konfiguration og kontrol af en IP-adresse](#)
- [Indstilling af realtidsuret](#)
- [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)
- [Håndtering af tonerkassetten](#)
- [Opgradering af firmware](#)
- [Rengøring af MFP'en](#)
- [Kalibrering af scanneren](#)
- [Forebyggende vedligeholdelse](#)

Brug af den integrerede webserver

Brug den integrerede webserver til at få vist MFP- og netværksstatus og styre udskrivningsfunktioner fra computeren i stedet for fra MFP'ens kontrolpanel. Det følgende er nogle eksempler på, hvad du kan gøre ved hjælp af den integrerede webserver:

- Få vist oplysninger om MFP-status.
- Indstille den type medie, der er lagt i hver bakke.
- Bestemme den resterende levetid for alle forbrugsvarer og bestille nye.
- Få vist og ændre bakkekonfigurationer.
- Få vist og ændre menukonfigurationen på MFP'ens kontrolpanel.
- Få vist og udskrive interne sider.
- Modtage besked om MFP-hændelser og hændelser i forbindelse med forbrugsvarer
- Få vist og ændre netværkskonfiguration.

Brug af den integrerede webserverfunktion kræver mindst 48 MB RAM og en HP Jetdirect-printerserver for at kunne oprette forbindelse til netværket.

For at kunne bruge den integrerede webserver skal du have Microsoft Internet Explorer 5.01 eller nyere eller Netscape 6.2 eller nyere til Windows, Mac OS og Linux (kun Netscape). Netscape Navigator 4.7 kræves til HP-UX 10 og HP-UX 11. Den integrerede webserver fungerer, når MFP'en er forbundet til et IP-baseret netværk. Den integrerede webserver understøtter ikke IPX-baserede MFP-forbindelser. Det er ikke nødvendigt at have adgang til internettet for at åbne og bruge den integrerede webserver.

Når MFP'en er tilsluttet netværket, er den integrerede webserver automatisk tilgængelig.

Bemærk!

Alle oplysninger om brugen af den integrerede webserver finder du i *brugervejledningen til den integrerede webserver*, som findes på cd'en med software til HP LaserJet 4345mfp.

Åbning af den integrerede webserver

1. Indtast IP-adressen på MFP'en i en understøttet webbrowsere på computeren. Udskriv en konfigurationsside for at finde IP-adressen. Yderligere oplysninger om udskrivning af en konfigurationsside finder du i afsnittet [Kontrol af MFP-konfigurationen](#).

Bemærk!

Når du åbner URL-adressen, kan du oprette et bogmærke for den, så du hurtigt kan finde den igen fremover.

2. Den integrerede webserver har fire faner, som indeholder indstillinger og oplysninger om MFP'en: fanen **Information**, fanen **Indstillinger**, fanen **Digital afsendelse** og fanen **Netværk**. Klik på den fane, du vil have vist.
3. I de følgende afsnit er der yderligere oplysninger om hver fane.

Fanen Information

Sidegruppen Information består af følgende sider.

- **Enhedsstatus.** På denne side vises printerstatus og den resterende levetid for HP-forbrugsvarer, hvor 0% er en forbrugsvare, der er opbrugt. Siden viser også typen og formatet for det udskriftsmedie, der er angivet for hver bakke. Klik på **Skift indstillinger** for at ændre standardindstillingerne.
- **Konfigurationsside.** På denne side vises de oplysninger, som findes på MFP'ens konfigurationsside.
- **Status for forbrugsvarer.** Denne side viser den resterende levetid for HP-forbrugsvarer, hvor 0% er en forbrugsvare, der er opbrugt. Denne side indeholder også varenumre på forbrugsvarer. Klik på **Bestil forbrugsvarer** i området **Andre links** i vinduet for at bestille nye forbrugsvarer. Du skal have internetadgang for at besøge et website.
- **Hændelseslog.** På denne side vises en liste over alle MFP-hændelser og -fejl.
- **Forbrugsside.** På denne side er der detaljerede oplysninger om den samlede brug af MFP'en.
- **Enhedsoplysninger.** På denne side vises også MFP'ens netværksnavn, adresse og modeloplysninger. Klik på **Enhedsoplysninger** under fanen **Indstillinger** for at ændre disse indstillinger.
- **Kontrolpanel.** Få vist MFP-kontrolpanelets aktuelle status.
- **Udskriv.** Vælg en fil på netværket eller på internettet, og send den til udskrivning på MFP'en. Dokumentet skal være klar til udskrift, f.eks. en fil af typen .PS, .PDF, .PCL eller .TXT.

Fanen Indstillinger

Brug denne fane til at konfigurere MFP'en fra din computer. Fanen **Indstillinger** kan beskyttes med adgangskode. Hvis printeren er koblet til et netværk, skal du altid kontakte printeradministratoren, før du ændrer indstillingerne under denne fane.

Fanen **Indstillinger** indeholder følgende sider.

- **Konfigurer enhed.** Konfigurer alle MFP-indstillinger fra denne side. Denne side indeholder de almindelige menuer på kontrolpaneldisplayet. Menuerne omfatter **Information**, **Papirhåndtering**, **Konfigurer enhed** og **Diagnosticering**.
- **E-mail-server.** Brug denne side til at konfigurere den SMTP-server, der skal bruges til at sende MFP-advarsler som e-mail (disse advarsler konfigureres på siden **Advarsler**).
- **Advarsler.** Kun netværk. Konfigureret til at modtage e-mail-advarsler om forskellige hændelser i forbindelse med MFP'en og forbrugsvarer. Disse advarsler kan sendes til en liste med op til 20 e-mail-adresser, mobilenheder eller websitedestinationer.
- **AutoSend.** Brug skærmbilledet AutoSend til med mellemrum at sende oplysninger om produktkonfigurationen og brugen til tjenesteudbyderen. Denne funktion opretter en forbindelse til Hewlett-Packard Company eller en anden tjenesteudbyder af forskellige tjenester, f.eks. supportaftaler og opfølgning på brugen.
- **Sikkerhed.** Opret en adgangskode, der skal indtastes for at få adgang til fanerne **Indstillinger**, **Digital afsendelse** og **Netværk**. Slå visse funktioner af EWS til og fra.

- **Rediger andre links.** Tilføj eller tilpas et hyperlink til et andet website. Dette hyperlink vises i området **Andre links** på alle sider i den integrerede webserver. Disse permanente hyperlinks vises altid i området **Andre links: HP Instant Support, Bestil forbrugsvarer og Produktsupport.**
- **Enhedsoplysninger.** Giv MFP'en et navn, og tildel den et aktivnummer. Skriv navnet på den primære kontaktperson, der skal modtage oplysninger om MFP'en.
- **Sprog.** Bestem det sprog, som oplysningerne skal vises på i den integrerede webserver.
- **Dato & klokkeslæt.** Brug denne side til at angive den rigtige dato og det rigtige klokkeslæt for enheden. Efter at dato og klokkeslæt er indstillet, sørger uret i enheden for at holde tiden.
- **Vækningsklokkeslæt.** Vækningsklokkeslættet kan indstilles til at vække MFP'en på et bestemt klokkeslæt hver dag. Der kan kun indstilles ét vækningsklokkeslæt pr. dag, men forskellige dage kan have forskellige vækningsklokkeslæt. Du kan også angive tidsforsinkelsen for dvaletilstand på denne side.

Fanen Digital afsendelse

Brug siderne under fanen **Digital afsendelse** til at konfigurere forskellige funktioner i forbindelse med digital afsendelse.

Bemærk!

Hvis MFP'en er konfigureret til at bruge HP Digital Sending Software, er indstillingerne under disse faner ikke tilgængelige. I så fald udføres al konfiguration i forbindelse med digital afsendelse i stedet ved hjælp af HP Digital Sending Software.

- **Generelt.** Angiv kontaktoplysninger til systemadministratoren.
- **Send til e-mail.** Konfigurer e-mail-indstillingerne for digital afsendelse. Du kan angive SMTP-serveren, en standardadresse i feltet "Fra" og et standardemne. Du kan også angive en maksimal filstørrelse for vedhæftede filer.
- **Adressering.** Konfigurer LDAP-server-indstillingerne for digital afsendelse. LDAP-serveren kan bruges til at hente e-mail-adresser til digital afsendelse. Marker afkrydsningsfeltet øverst på denne side for at aktivere denne funktion. Klik på **Find server** for at finde LDAP-serveren på netværket, og klik derefter på **Test** nederst på siden for at teste adgangen til serveren. Kontakt netværksadministratoren for at få yderligere oplysninger om brugen af LDAP-serveren.
- **Adressekartotek.** Brug denne side til at importere e-mail-adresser i form af en .csv-fil til det interne adressekartotek i MFP'en. Denne proces er kun nødvendig, hvis du ikke bruger en LDAP-server til at finde e-mail-adresser.
- **Aktivitetslog.** Få vist MFP'ens aktivitetsoversigt for digital afsendelse. Den indeholder oplysninger om de digitalt afsendte job, bl.a. eventuelle fejl i forbindelse med afsendelsen.
- **Indstillinger.** Angiv standardværdier i forbindelse med digital afsendelse, f.eks. for sidestørrelse og forsinkelse af nulstilling af indstillinger. Du kan også konfigurere disse indstillinger ved hjælp af MFP-kontrolpanelmenuer.

Fanen Netværk

Med denne fane kan netværksadministratoren styre MFP'ens netværksrelaterede indstillinger, når den er tilsluttet et IP-baseret netværk. Denne fane vises ikke, hvis MFP'en er direkte tilsluttet en computer, eller hvis MFP'en er tilsluttet et netværk ved hjælp af andet end en HP Jetdirect-printerserver.

Andre links

I dette afsnit findes links, som giver dig forbindelse til internettet. Du skal have internetadgang for at kunne bruge disse links. Hvis du har en opkaldsforbindelse og ikke oprettede forbindelse, da du åbnede den integrerede webserver første gang, skal du oprette forbindelse, før du kan besøge disse websites. Oprettelse af forbindelse kan kræve, at du lukker den integrerede webserver og åbner den igen.

- **HP Instant Support.** Opretter forbindelse til HP's website, hvor der er hjælp til at finde løsninger. Denne tjeneste analyserer MFP-fejlloggen og konfigurationsoplysningerne for at give fejlfindings- og supportoplysninger, der er specifikke for den aktuelle MFP.
- **Bestil forbrugsvarer.** Klik på dette hyperlink for at oprette forbindelse til et website og bestille originale HP-forbrugsvarer, f.eks. tonerkassetter og medier.
- **Produktsupport.** Opretter forbindelse til supportwebsitet for HP LaserJet 4345mfp-serien. Derefter kan du søge efter hjælp til generelle emner.

Brug af HP Værktøjskasse

HP Værktøjskasse er et webbrowserbaseret program, du kan bruge til at gøre følgende:

- Kontrollere MFP-status.
- Konfigurere MFP-indstillingerne.

Du kan få vist HP Værktøjskasse, når MFP'en er forbundet til et TCP/IP-baseret netværk. Du skal have udført en komplet (brugerdefineret) softwareinstallation for at kunne bruge HP Værktøjskasse.

Bemærk!

Det er ikke nødvendigt at have adgang til internettet for at åbne og bruge HP Værktøjskasse. Men hvis du klikker på et link i området **Andre links**, skal du have adgang til internettet for at gå til det sted, der er knyttet til det pågældende link. Se [Andre links](#) for at få yderligere oplysninger.

Understøttede operativsystemer

HP Værktøjskasse understøttes af følgende operativsystemer:

- Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP og Windows Server 2003 (kun 32-bit)
- Mac OS X, Version 10.2 eller en nyere version (MFP'en skal være konfigureret ved hjælp af Rendezvous eller TCP/IP)

Understøttede browsere

Du skal have en af følgende browsere for at kunne bruge HP Værktøjskasse:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 eller nyere
- Netscape Navigator 7.0 eller nyere
- Opera Software ASA Opera 7.0 eller nyere

Mac (kun OS X)

- Microsoft Internet Explorer 5.1 eller nyere
- Netscape Navigator 7.0 eller nyere

Sådan åbnes HP Værktøjskasse

1. Åbn HP Værktøjskasse på en af følgende måder:

- Klik på **Programmer** i menuen **Start** i Windows, og klik derefter på **HP Værktøjskasse**.
- I Mac OS X skal du klikke på Harddisk, klikke på **Programmer** og dernæst klikke på mappen **Hjælpeprogrammer**. Dobbeltklik på ikonet **HP Værktøjskasse**.

Bemærk!

Når du åbner URL-adressen, kan du oprette et bogmærke for den, så du hurtigt kan finde den igen fremover.

2. HP Værktøjskasse åbner i en webbrowser. Softwaren til HP Værktøjskasse indeholder følgende afsnit:

- [Fanen Status](#)
- [Fanen Advarsler](#)
- [Vinduet Enhedsindstillinger](#)
- [Værktøjskasse-links](#)
- [Andre links](#)

Fanen Status

Fanen **Status** indeholder links til følgende hovedsider:

- **Enhedsstatus.** Få vist oplysninger om MFP-status. På denne side angives forskellige forhold på MFP'en, f.eks. papirstop eller en tom bakke. Når du har løst et MFP-problem, skal du klikke på knappen **Opdater** for at opdatere enhedens status.
- **Status for forbrugsvarer.** Få vist detaljeret status for forbrugsvarer, f.eks. procentdelen af tonerkassetens resterende levetid, samt antallet af sider, der er udskrevet med den aktuelle tonerkassette. På siden er der også en liste over varenumre for alle forbrugsvarer og links til at bestille forbrugsvarer og finde oplysninger om genanvendelse.
- **Udskrivningsoplysninger.** Udskriv konfigurationssiden, statussiden for forbrugsvarer og menuoversigten

Fanen Advarsler

Brug fanen **Advarsler** til at konfigurere MFP'en til at give dig automatisk besked om MFP-advarsler. Fanen **Advarsler** indeholder links til følgende hovedsider:

- Opsæt statusadvarsler
- Administrative indstillinger

Siden Opsæt statusadvarsler

På siden Opsæt statusadvarsler kan du vælge at slå alarmer til og fra, angive, hvornår MFP'en skal sende en advarsel, samt vælge mellem to forskellige typer advarsler:

- Pop-up-meddelelse
- Ikon til højre på proceslinjen

Klik på **Anvend** for at aktivere indstillingerne.

Siden Administrative indstillinger

På siden Administrative indstillinger kan du angive, hvor ofte HP Værktøjskasse skal undersøge, om der er MFP-advarsler. Der findes tre indstillinger:

- **Af og til.** HP Værktøjskasse undersøger, om der er advarsler, hvert 15. sekund.
- **Normal.** HP Værktøjskasse undersøger, om der er advarsler, hvert 8. sekund.
- **Hyppigt.** HP Værktøjskasse undersøger, om der er advarsler, hvert 4. sekund.

Bemærk!

Hvis du vil reducere I/O-netværkstrafikken, skal du reducere hyppigheden, hvormed MFP'en kontrollerer, om der er advarsler.

Vinduet Enhedsindstillinger

Når du klikker på knappen **Enhedsindstillinger**, åbnes den integrerede webserver i et nyt vindue. Se [Brug af den integrerede webserver](#). Klik på **Vend tilbage til Toolbox** for at vende tilbage til HP Værktøjskasse fra den integrerede webserver.

Værktøjskasse-links

Værktøjskasse-links i venstre side af skærmen indeholder links til følgende indstillinger:

- **Vælg en enhed.** Vælg mellem alle HP Værktøjskasse-aktiverede enheder.
- **Få vist aktuelle advarsler.** Få vist aktuelle advarsler for alle installerede enheder. (Du skal udskrive for at få vist aktuelle advarsler).
- **Kun tekst-side.** Få vist HP Værktøjskasse som en oversigt med links til de enkelte sider i HP Værktøjskasse samt vinduet **Enhedsindstillinger**.

Andre links

I dette afsnit findes links, som giver dig forbindelse til internettet. Du skal have internetadgang for at kunne bruge disse links. Hvis du har en opkaldsforbindelse og ikke oprettede forbindelse, da du åbnede HP Værktøjskasse første gang, skal du oprette forbindelse, før du kan besøge disse websites. Du skal måske lukke HP Værktøjskasse og åbne det igen for at oprette forbindelse.

- **HP Instant Support.** Opretter forbindelse til siden HP Instant Support for produktet.
- **Produktregistrering.** Opretter forbindelse til HP's produktregistreringswebsite.
- **Bestil forbrugsvarer.** Opretter forbindelse til HP's website til bestilling af forbrugsvarer. MFP'en skal være direkte tilsluttet en computer for at benytte dette website.
- **Produktsupport.** Opretter forbindelse til supportwebsitet for MFP'en. Derefter kan du søge efter hjælp til et specifikt problem.

Brug af HP Web Jetadmin-software

HP Web Jetadmin er en webbaseret softwareløsning, der gør det muligt at fjerninstallere, overvåge og foretage fejlfinding af netværkstilsluttede ydre enheder. Den intuitive browsergrænseflade gør det lettere at styre enheder, der har forskellige platforme, herunder HP-printere og printere fra andre leverandører. Styringen er proaktiv, idet netværksadministratoren får mulighed for at løse printerproblemer, før brugeren støder på dem. Hent den gratis, forbedrede administrationssoftware på http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Du kan hente plug-ins til HP Web Jetadmin ved at klikke på **plug-ins** og derefter klikke på linket **download** ud for navnet på det ønskede plug-in. HP Web Jetadmin-softwaren kan automatisk underrette dig om nye plug-ins. Følg retningslinjerne på siden **Product Update** (Produktopdatering) for automatisk at oprette forbindelse til HP's website.

Hvis HP Web Jetadmin installeres på en værtsserver, er den tilgængelig for alle klienter via en understøttet webbrowser, f.eks. Microsoft Internet Explorer 6.0 til Windows eller Netscape Navigator 7.1 til Linux. Gå til HP Web Jetadmin-værten.

Bemærk!

Browsere skal være Java-aktiverede. Browsere til en Apple Macintosh-computer understøttes ikke.

Konfiguration og kontrol af en IP-adresse

Du kan bruge en af to måder til at tildele og konfigurere TCP/IP-adresser på en HP Jetdirect-printerserver:

- HP Web Jetadmin
- Integreret webserver

TCP/IP-tildeling

Systemadministratoren eller den primære bruger er ansvarlig for bestemmelse af TCP/IP-adressen for en bestemt printserver. Hvis du ikke er sikker på, hvad TCP/IP-adressen skal være, eller hvis du ikke har erfaring med at bruge TCP/IP i et netværk, kan du gå til HP's website www.hp.com. Klik på **Search** (Søg) i det øverste venstre hjørne på websiden, og søg efter **TCP/IP Overview** (Oversigt over TCP/IP).

Automatisk genkendelse

Produktet er udstyret med en integreret HP Jetdirect-printerserver. Hvis en BootP- eller DHCP-server er tilgængelig under produktinstallation, tildeles printserveren automatisk en IP-adresse til brug på netværket. Dette forekommer, fordi printserveren standardindstilles til 192.0.0.192 (ældre standardindstilling) eller til 159.254.x.x (automatisk IP), hvis printserveren ikke kan få fat i en IP-adresse via netværket fra en BootP- eller DHCP-server. Den standardindstilling, der tildeles, afhænger af det bestemte netværk (lille/privat eller virksomhedsmæssigt) ved brug af registreringsalgoritmer.

For at bestemme den nye IP-adresse skal du udskrive en konfigurationsside og kontrollere TCP/IP-statussen og -adressen.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Når produktet tændes, udsender HP Jetdirect-printerserveren DHCP-anmodninger. DHCP henter automatisk en IP-adresse fra en netværksserver. DHCP-servere har et bestemt sæt IP-adresser og låner kun en IP-adresse til printserveren. Se dokumentationen til operativsystemet, hvis du ønsker oplysninger om opsætning af DHCP-tjenesten på netværket.

Kontrol af TCP/IP-konfiguration

Udskriv en konfigurationsside fra kontrolpanelet. Kontrollér TCP/IP-status og TCP/IP-adresserne. Hvis oplysningerne ikke er korrekte, skal du kontrollere hardwareforbindelserne (kabler, hubs, routere eller afbrydere) eller kontrollere TCP/IP-adressens gyldighed igen.

Ændring af en IP-adresse

Følg nedenstående fremgangsmåder, hvis du vil ændre produktets TCP/IP-adresse.

Sådan ændrer du en IP-adresse ved hjælp af HP Web Jetadmin

Åbn HP Web Jetadmin. Indtast TCP/IP-adressen i feltet **Quick Device Search**, og klik på **Go**. I den øverste menulinje skal du følge denne fremgangsmåde for genkendelsesindstillinger.

1. Klik på **Devices** i rullemenuen.
2. Klik på **New Devices** i rullemenuen. Klik på **Go**.
3. Klik på den ønskede kolonneoverskrift (f.eks. for IP-adresse eller enhedsmodel) for at arrangere listen over tilgængelige enheder i stigende eller faldende rækkefølge.
4. Fremhæv det produkt, der skal konfigureres, og klik på **Open Device**.
5. Klik på **Configuration** i undermenuen øverst på HP Web Jetadmin-skærbilledet.
6. Klik på det netværkslink, der er placeret til venstre på skærbilledet til konfiguration.
7. Indtast de nye IP-oplysninger. Det kan være nødvendigt at rulle ned for at se flere indstillinger.
8. Klik på **Anvend** for at gemme indstillingerne.
9. Klik på knappen **Refresh**, der er placeret ud for spørgsmålstegnet i højre side af skærbilledet.
10. Kontrollér IP-oplysningerne ved at klikke på **Status Diagnostics** eller ved at udskrive en konfigurationsside.

Sådan ændrer du en IP-adresse ved hjælp af den integrerede webserver

MFP'en har en integreret webserver, der kan bruges til at ændre TCP/IP-parametrene. For at bruge den integrerede webserver skal HP Jetdirect-printerserveren have en IP-adresse, der allerede er konfigureret. I et netværk gøres dette automatisk under installationen af produktet.

1. I en understøttet webbrowser skal du indtaste den aktuelle IP-adresse for HP Jetdirect-printerserveren som URL-adressen. Siden **Device Status** for den integrerede webserver vises.
2. Klik på **Networking**. Fra denne side kan du ændre MFP'ens netværkskonfiguration.

Indstilling af realtidsuret

Brug funktionen til realtidsuret til at angive indstillinger for dato og klokkeslæt. Oplysningerne om dato og klokkeslæt vedhæftes et gemt job af typen udskrift, fax eller digital afsendelse, så du kan identificere de nyeste versioner af gemte job. Du kan også indstille MFP'en til automatisk at varme op og gøre sig klar til brug på et bestemt tidspunkt hver dag.

Indstilling af dato og klokkeslæt

Når datoen og klokkeslættet indstilles, kan du angive datoformatet, datoen, klokkeslætsformatet og klokkeslættet.

Sådan angives datoformatet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **SYSTEMKONFIG..**
4. Tryk på **DATO/KLOKKESLÆT**.
5. Tryk på **DATOFORMAT**.
6. Tryk på det ønskede format. Indstillingerne gemmes, og kontrolpanelet vender tilbage til undermenuen **DATO/KLOKKESLÆT**.
7. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuen.

Sådan indstilles datoen

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **SYSTEMKONFIG..**
4. Tryk på **DATO/KLOKKESLÆT**.
5. Tryk på **DATO**.
6. Tryk på de pågældende indstillinger for at indstille måned, dag i måneden og året.

Bemærk!

Den rækkefølge, hvori måneden, dagen i måneden og året skal ændres, afhænger af indstillingen for datoformat.

7. Indstillingerne gemmes, og kontrolpanelet vender tilbage til undermenuen **DATO/KLOKKESLÆT**.
8. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuen.

Sådan angives klokkeslætsformatet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **SYSTEMKONFIG..**
4. Tryk på **DATO/KLOKKESLÆT**.
5. Tryk på **KLOKKESLÆTSFORMAT**.
6. Tryk på det ønskede format. Indstillingerne gemmes, og kontrolpanelet vender tilbage til undermenuen **DATO/KLOKKESLÆT**.
7. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuen.

Sådan indstilles klokkeslættet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **SYSTEMKONFIG..**
4. Tryk på **DATO/KLOKKESLÆT**.
5. Tryk på **KLOKKESLÆT**.
6. Tryk på de pågældende indstillinger for at angive den korrekte indstilling for time, minut og AM/PM.

Bemærk!

Den rækkefølge, hvori indstillingerne for time, minut og AM/PM skal ændres, afhænger af indstillingen for klokkeslætsformat.

7. Indstillingerne gemmes, og kontrolpanelet vender tilbage til undermenuen **DATO/KLOKKESLÆT**.
8. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuen.

Indstilling af vækningsklokkeslættet

Brug vækningsklokkeslættet til at vække MFP'en op på et bestemt klokkeslæt hver dag. Hvis der er indstillet et vækningsklokkeslæt, skal du bruge en udvidet dvaleforsinkelse. Se [Indstilling af dvaleforsinkelsen](#).

Sådan indstilles vækningsklokkeslættet

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **SYSTEMKONFIG..**
4. Tryk på **VÆKNINGSKLOKKESLÆT**.
5. Tryk på den ugedag, du vil angive et vækningsklokkeslæt for.
6. Tryk på **SPECIEL**.
7. Tryk på de pågældende indstillinger for at angive den korrekte indstilling for time, minut og AM/PM.
8. Hvis du ønsker at vække MFP'en op på samme tidspunkt hver dag, skal du trykke på **JA** på skærbilledet **ANV. PÅ ALLE DAGE**.
9. Hvis du ønsker at angive forskellige vækningsklokkeslæt for forskellige dage, skal du trykke på **NEJ** og gentage fremgangsmåden for hver dag.
10. Indstillingerne gemmes, og kontrolpanelet vender tilbage til undermenuen **VÆKNINGSKLOKKESLÆT**.
11. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuen.

Indstilling af dvaleforsinkelsen

Brug dvaleforsinkelsesfunktionen til at angive det tidsrum, MFP'en skal være inaktiv, før den går i dvaletilstand.

Bemærk!

Hvis dvaleforsinkelsesfunktionen er slået fra i menuen **NULSTILLINGER**, går MFP'en aldrig i dvaletilstand. Hvis du vælger en værdi for dvaleforsinkelsen, bliver dvalefunktionen automatisk slået til. Standardværdien for dvaleforsinkelse er 60 minutter.

Sådan indstilles dvaleforsinkelsen

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Rul til og tryk på **SYSTEMKONFIG..**
4. Tryk på **DVALEFORSINKELSE**.
5. Rul til og tryk på den ønskede indstilling for dvaleforsinkelsen.
6. Indstillingerne gemmes, og kontrolpanelet vender tilbage til undermenuen **SYSTEMKONFIG..**
7. Tryk på **AFSLUT** for at afslutte menuen.

Kontrol af MFP-konfigurationen

Fra kontrolpanelet kan du udskrive sider med oplysninger om MFP'en og dens aktuelle konfiguration. Følgende informationssider er beskrevet her:

- Menuoversigt
- Konfigurationsside
- HP Jetdirect-side
- Statusside for forbrugsvarer
- Forbrugsside
- PCL- eller PS-fontliste

Følg denne fremgangsmåde for at udskrive disse informationssider. Se derefter de følgende afsnit for at få flere oplysninger om hver enkelt side.

Sådan udskrives en oplysningsside

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **OPLYSNINGER**.
3. Rul til den ønskede informationsside, og tryk på den pågældende side. Siden udskrives automatisk.

Menuoversigt

Hvis du vil se de aktuelle indstillinger for de menuer og punkter, der er tilgængelige på kontrolpanelet, kan du udskrive en oversigt over kontrolpanelets menuer.

Mange af disse værdier kan tilsidesættes fra driveren eller programmet. Det kan være en god idé at have menuoversigten liggende i nærheden af MFP'en som referencemateriale.

Indholdet af menuoversigten afhænger af, hvilket ekstraudstyr der er installeret i MFP'en. En fuldstændig oversigt over kontrolpanelets funktioner og mulige værdier finder du i afsnittet [Brug af kontrolpanelet](#).

Konfigurationsside

Brug konfigurationssiden til at få vist de aktuelle MFP-indstillinger, til fejlfinding af MFP-problemer eller til at kontrollere installationen af ekstraudstyr, f.eks. hukommelse (DIMM-moduler), papirbakker og printersprog.

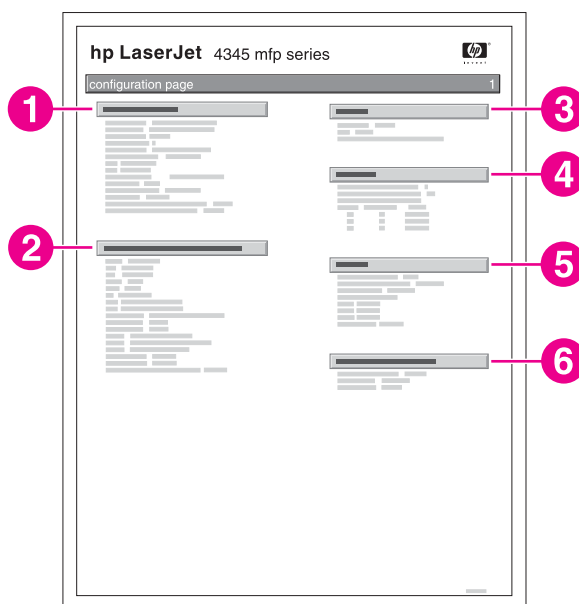
Bemærk!

Hvis der er installeret en postkasse med tre bakker eller en hæfteenhed/stacker (begge dele ekstraudstyr), udskrives der også en side for den pågældende enhed.

Bemærk!

Hvis der er installeret HP LaserJet analogt faxmodul 300, udskrives der også en side for ekstraudstyret til fax. I *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300* er der oplysninger om, hvordan du fortolker siden med oplysninger om ekstraudstyret til fax.

MFP-konfigurationssiden indeholder følgende oplysninger:



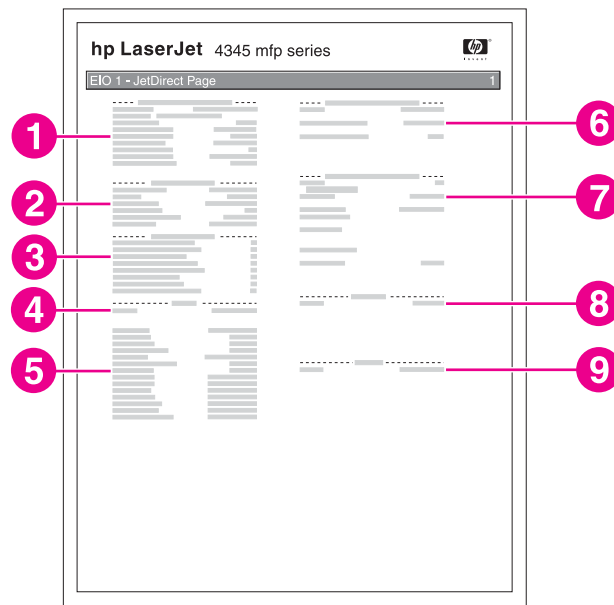
- 1 **Oplysninger om enhed** viser serienummer, sideantal, datokoder for firmware, antal vedligeholdelsessæt og andre oplysninger om MFP'en.
- 2 **Installerede sprog og indstillinger** indeholder en oversigt over alle installerede MFP-sprog, f.eks. PCL og PS, samt det udstyr, der er installeret i hvert DIMM- og EIO-stik.
- 3 **Hukommelse** viser en oversigt med oplysninger om MFP'ens hukommelse, PCL-driverens arbejdsområde (Driver Work Space – DWS) samt oplysninger om I/O-buffer og ressourcebesparelser.
- 4 **Hændelseslog** viser en oversigt over antallet af registreringer i loggen, det maksimale antal registreringer, der kan vises, og de sidste tre registreringer. Den anden side i hændelsesloggen er producentsiden. Denne side indeholder oplysninger, der kan hjælpe repræsentanter fra HP Customer Care med at løse mulige MFP-problemer.
- 5 **Sikkerhed** viser en oversigt over status for kontrolpanellåsen, kontrolpaneladgangskoden og diskdrevet.
- 6 **Papirbakker og ekstraudstyr** viser en oversigt over formatindstillinger for alle bakker og viser det ekstraudstyr til papirhåndtering, som er installeret.

Bemærk!

Indholdet af konfigurationssiden afhænger af, hvilket udstyr der aktuelt er installeret i MFP'en.

HP Jetdirect-side

Den anden konfigurationsside er HP Jetdirect-siden, som indeholder følgende oplysninger:



- 1 **HP Jetdirect-konfiguration** angiver MFP-status, modelnummer, hardwarefirmwareversion, portvalg, portkonfiguration, automatisk forhandling, producentidentifikation og fremstillingsdato.
- 2 **Sikkerhedsindstillinger** forskellige oplysninger
- 3 **Netværksstatistik** angiver det samlede antal modtagne pakker, modtagne unicast-pakker, modtagne dårlige pakker, modtagne rammefejl, samlet antal transmitterede pakker, pakker, der ikke kunne sendes, pakkekollisioner og sen-transmitterede kollisioner.
- 4 **Status** linje.
- 5 **TCP/IP** forskellige oplysninger, bl.a. IP-adressen
- 6 **IPX/SPX** forskellige oplysninger
- 7 **Novell/NetWare** forskellige oplysninger
- 8 **AppleTalk** forskellige oplysninger
- 9 **DLC/LLC** forskellige oplysninger

Sørg altid for, at statuslinjen viser "I/O-kort klart".

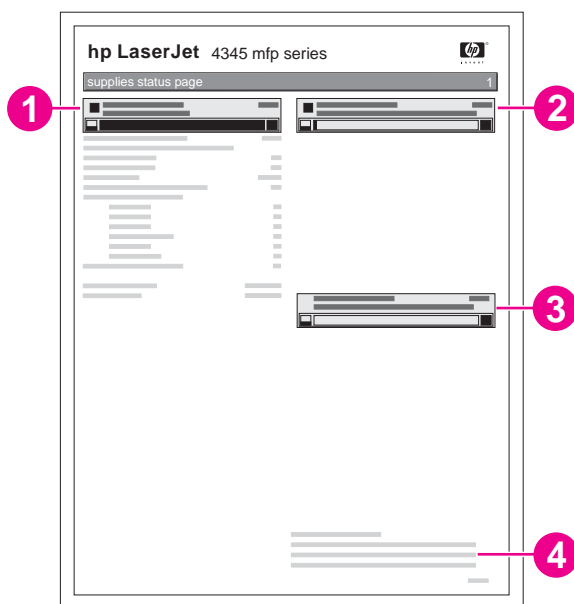
Statusside for forbrugsvarer

Brug statussiden for forbrugsvarer til at få oplysninger om den tonerkassette, der er sat i MFP'en, resterende toner i kassetten og det antal sider og job, der er blevet behandlet. Siden giver dig også oplysninger om, hvornår du bør planlægge den næste forebyggende vedligeholdelse for hvert vedligeholdelsessæt.

Bemærk!

MFP'en har to forskellige vedligeholdelsessæt: det ene til udskrivningsenheden og det andet til ADF-enheden. Se [Forebyggende vedligeholdelse](#) for at få yderligere oplysninger.

Statussiden for forbrugsvarer indeholder følgende oplysninger:

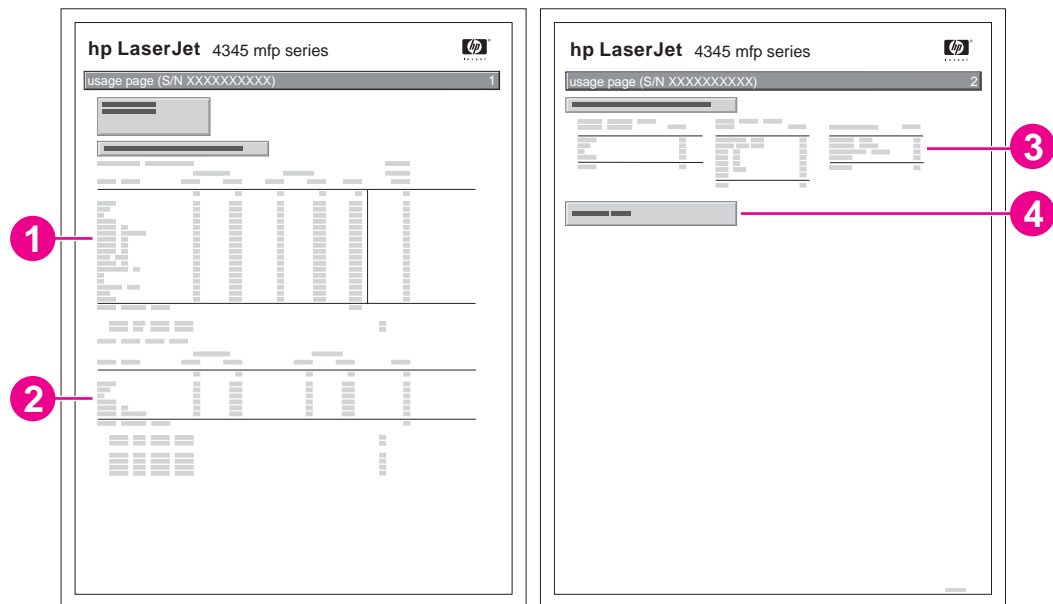


- 1 **Sort printerpatron** angiver, hvor meget toner der er tilbage i tonerkassetten, det anslåede antal sider, der kan udskrives med den mængde toner, der er tilbage i tonerkassetten, det samlede antal sider og job, der er blevet behandlet, og installationsdato og serienummer for tonerkassetten.
- 2 **Vedligeholdelsessæt** angiver den procentdel af vedligeholdelsessættet, der er tilbage, og HP-varenumrene.
- 3 **Dokumentfødersæt** angiver den procentdel af dokumentfødersættet, der er tilbage, og HP-varenummeret.
- 4 **Genbrugsoplysninger** giver oplysninger om, hvordan du sørger for genanvendelse af HP-forbrugsvarer.

Forbrugsside

Forbrugssiden indeholder oplysninger om sidestørrelser og det antal sider, der er udskrevet, kopieret og sendt.

Infosiden indeholder følgende oplysninger:



- 1 **Produktnavn og Enhedsnavn** angiver, hvilken serie den anvendte HP LaserJet-MFP tilhører.
- 2 **Samlet forbrug** viser en oversigt over de sidetyper, der er blevet udskrevet, kopieret og scannet, antallet af udskrevne, kopierede og scannede enkelsider, antallet af udskrevne, kopierede og scannede duplekssider (hvis der er installeret en dupleksenhed) og det samlede antal udskrevne, kopierede og scannede sider.
- 3 **Udskrivningstilstande og Forbrug af papirgang** viser det antal sider, der er blevet udskrevet med hver fikseringstilstand, og det antal sider, der er blevet udskrevet fra hver inputbakke og til hver outputbakke.
- 4 **Dækning** angiver den gennemsnitlige mængde toner, der er brugt på alle udskrevne sider.

PCL- eller PS-fontliste

Brug fontlisterne til at se, hvilke fonte der aktuelt er installeret i MFP'en. (Fontlisten viser også, hvilke fonte der findes på en harddisk eller et flash-DIMM).

PS-fontlisten viser, hvilke PS-fonte der er installeret, og viser et eksempel på disse fonte. I det følgende beskrives de oplysninger, som findes på PCL-fontlisten:

- Font viser navne og eksempler på fonte.
- Pitch/Punkt angiver fontens pitch og punktstørrelse.
- Escape-sekvens (en PCL-programmeringskommando) bruges til at vælge den pågældende font. (Se teksten nederst på siden med fontlisten).
- Font nr. er det nummer, som bruges til at vælge fonte på kontrolpanelet (ikke i programmet). Fontnummeret bør ikke forveksles med font-id'et (se oplysningerne nedenfor). Nummeret angiver det DIMM-stik, hvor fonten er gemt.
 - Soft: Hentede fonte, der forbliver residente i MFP'en, indtil de erstattes af andre hentede fonte, eller indtil MFP'en slukkes.
 - Interne: Fonte, der findes permanent i MFP'en.
- Font-id er det nummer, som du tildeler softfonte, når de indlæses via software.

Håndtering af tonerkassetten

I dette afsnit finder du oplysninger om HP-tonerkassetter, deres forventede levetid, hvordan du opbevarer dem, og hvordan du kan identificere originale HP-forbrugsvarer. Du finder også oplysninger om tonerkassetter fra andre producenter.

HP-tonerkassetter

Når du bruger en original HP-tonerkassette, kan du få flere forskellige typer oplysninger, f.eks.:

- Mængde af resterende toner
- Anslået antal resterende sider
- Antal udskrevne sider

Tonerkassetter fra andre producenter end HP

Hewlett-Packard Company kan ikke anbefale brug af tonerkassetter fra andre producenter end HP, hverken nye kassetter eller renoverede kassetter. Da der ikke er tale om HP-produkter, har HP ingen indflydelse på deres udformning eller kontrol over deres kvalitet. Service eller reparation i forbindelse med skader, der er forårsaget af brugen af en ikke-HP-tonerkassette, dækkes **ikke** af printerens garanti.

Ved at bruge originale HP-forbrugsvarer sikrer du, at alle HP-udskrivningsfunktionerne kan bruges.

Godkendelse af tonerkassetter

Hvis du indsætter en ikke-original HP-tonerkassette i MFP'en, vises der en meddelelse. Besøg vores website <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>, hvis du troede, at du havde købt en original HP-forbrugsvare.

Opbevaring af tonerkassetter

Tag ikke tonerkassetten ud af indpakningen, før den skal bruges.

Opbevar altid kassetterne under de korrekte forhold. Temperaturen skal være mellem -20° C og 40° C. Den relative fugtighed skal være mellem 10% og 90%.

FORSIGTIG!

Udsæt ikke tonerkassetten for lys i mere end nogle få minutter for at forhindre, at den bliver beskadiget.

Tonerkassetts forventede levetid

Tonerkassetts levetid afhænger af, hvor meget toner udskriftsjobbene kræver, og hvor gamle komponenterne i kassetten er. Når en tekst udskrives med ca. 5% dækning (typisk for et forretningsbrev), kan en HP-tonerkassette holde til gennemsnitligt 18.000 sider. Det antal sider, der fremgår af specifikationen fra HP, gælder for normale udskrifter. Det faktiske antal sider kan variere afhængigt af de aktuelle brugsforhold.

Du kan når som helst få vist den forventede levetid ved at kontrollere forbrugsvareniveauet, som beskrevet under [Kontrol af forbrugsvareniveauet](#).

Kontrol af forbrugsvareniveauet

Du kan kontrollere forbrugsvareniveauet (toner) ved hjælp af kontrolpanelet, den integrerede webserver, HP Værktøjskasse eller HP Web Jetadmin.

Sådan kontrolleres forbrugsvareniveauet ved hjælp af kontrolpanelet

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **OPLYSNINGER**.
3. Tryk på **FORBRUGSV.STATUS**.

Sådan kontrolleres forbrugsvareniveauet ved hjælp af den integrerede webserver

1. Skriv MFP'ens IP-adresse i webbrowseren. (Se [Åbning af den integrerede webserver](#)).
2. Klik på **Status på forbrugsvarer** til venstre på skærmen. Derved vises siden med forbrugsvarestatus, hvor du finder oplysninger om forbrugsvareniveauet.

Sådan kontrolleres forbrugsvareniveauet ved hjælp af HP Værktøjskasse

Du kan konfigurere HP Værktøjskasse til at give dig besked, når tonerkassetten er ved at være tom. Du kan vælge at modtage advarsler som e-mail, som en pop-up-meddelelse eller som et ikon på proceslinjen. Hvis du vil kontrollere status for forbrugsvarerne ved hjælp af HP Værktøjskasse, skal du klikke på fanen **Status** og derefter klikke på **Status på forbrugsvarer**.

Sådan kontrolleres forbrugsvareniveauet ved hjælp af HP Web Jetadmin

Vælg MFP'en i HP Web JetAdmin. Statussiden viser enhedens forbrugsvareniveau.

Tonerkassetten er tom eller ved at være tom

MFP'en advarer dig, hvis tonerkassetten er ved at løbe tør for toner eller mangler toner.

Når kassetten er ved at løbe tør for toner, eller tromlens levetid er ved at være opbrugt

Når kassetten er ved at løbe tør, vises meddelelsen **BESTIL PATRON** på kontrolpanelet. Meddelelsen vises første gang, når der resterer 15 % af tonerkassetens levetid. Procenten er beregnet ud fra den forudsætning, at der skal være plads til cirka 2 ugers forbrug, før kassetten er tømt. Der er således tid til at købe en ny kassette, før den gamle kassette er tømt.

MFP'en er som standard indstillet til at fortsætte udskrivningen, indtil kassetten er tom, men du foretrækker muligvis, at printeren stopper i stedet for at fortsætte, når meddelelsen **BESTIL PATRON** vises første gang – f.eks. hvis du ønsker, at udskriftskvaliteten skal forblive høj under udskrivningen, eller du ikke ønsker, at tonerkassetten skal løbe tør under et langt udskriftsjob. Du konfigurerer MFP'en til at stoppe ved at indstille **TONER LAV** til **STOP** under **SYSTEMKONFIG.** i menuen **KONFIGURER ENHED**. Når meddelelsen **UDSKIFT PATRON** derefter vises, stopper MFP'en udskrivningen. Du kan genoptage udskrivningen ved at trykke på **START** for hvert udskriftsjob.

Når kassetten er løbet tør for toner, eller tromlens levetid er opbrugt

Meddelelsen **UDSKIFT PATRON** vises i en af følgende situationer:

- **Når tonerkassetten er løbet tør for toner.** Hvis **TONER UDLØBET** er indstillet til **FORTSÆT** (i undermenuen **SYSTEMKONFIG.** i menuen **KONFIGURER ENHED** menu), fortsætter MFP'en udskrivningen, indtil levetiden for tonerkassetts tromle er opbrugt. HP garanterer ikke for udskriftskvaliteten, efter at meddelelsen **UDSKIFT PATRON** har været vist første gang. Udskift tonerkassetten ved først givne lejlighed. (Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)). Meddelelsen **UDSKIFT PATRON** vises, indtil du udskifter tonerkassetten. Hvis **TONER UDLØBET** er indstillet til **STOP**, stopper MFP'en udskrivningen, indtil du udskifter tonerkassetten eller genoptager udskrivningen ved at konfigurere printeren til at fortsætte: Indstil **TONER UDLØBET** til **FORTSÆT** i undermenuen **SYSTEMKONFIG.** i menuen **KONFIGURER ENHED**.
- **Når levetiden for tonerkassetts tromle er opbrugt.** Du skal udskifte tonerkassetten for at kunne fortsætte udskrivningen. Du kan ikke tilsidesætte denne meddelelse, selvom der er toner tilbage i kassetten. (Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)). Dette skyldes, at MFP'en ellers kan beskadiges.

Opgradering af firmware

MFP'ens firmware kan fjernopdateres (RFU). Brug oplysningerne i dette afsnit til at opgradere MFP'ens firmware. Processen omfatter følgende trin:

1. Find ud af, hvilket firmwareniveau der er installeret på MFP'en.
2. Gå til HP's website, og find ud af, om der findes en firmwareopdatering. Hvis der er en firmwareopdatering, skal du hente den nyeste firmware til computeren.
3. Overfør den nye firmware fra din computer til MFP'en.

Sådan finder du ud af, hvilket firmwareniveau der er installeret på MFP'en

Du kan finde ud af, hvilket firmwareniveau der er installeret på MFP'en, ved at få vist konfigurationsoplysningerne på MFP'ens kontrolpanel. Benyt følgende fremgangsmåde for at få vist konfigurationsoplysningerne.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **OPLYSNINGER**.
3. Tryk på **UDSKRIV KONFIGURATION**. Konfigurationssiden udskrives.
4. Datokoden for den installerede firmware vises i afsnittet **Enhedsoplysninger**. Datokoden for firmware har dette format: ÅÅÅÅMMDD XX.XXX.X. Den første talstreng er datoen, hvor ÅÅÅÅ repræsenterer året, MM repræsenterer måneden og DD repræsenterer dagen i måneden. En datokode, der begynder med 20040225, repræsenterer f.eks. 25. februar 2004.

Hentning af den nye firmware fra HP's website

Gå til http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software for at finde den nyeste firmwareopgradering til MFP'en. På denne side er der vejledning i at hente den nye version af firmwaren.

Overførsel af den nye firmware til MFP'en

Benyt en af følgende fremgangsmåder til at opdatere firmwaren.

Brug FTP til at opgradere firmwaren på en netværksforbindelse

Bemærk!

MFP'en kan modtage en opdatering i form af en .RFU-fil, når den er i "klar" tilstand.

Den tid, opdateringen tager, afhænger af I/O-overførselstiden og den tid, det tager MFP'en at genstarte. I/O-overførselstiden afhænger af flere forhold, bl.a. hastigheden på den værtscomputer, der sender opdateringen. Hvis fjernopdateringen af firmwaren afbrydes, før det hele er hentet (så længe meddelelsen **Modtager opdatering** vises på kontrolpanelets display), skal firmwarefilen sendes igen. Hvis der sker strømsvigt under opdateringen af flash-DIMM (så længe meddelelsen **Udfører opgradering** vises på kontrolpanelets display), afbrydes opdateringen, og meddelelsen **Gensend opdatering** vises (på engelsk) på kontrolpanelets display. I dette tilfælde skal du sende opgraderingen ved hjælp af den parallelle port. Alle job, der ligger i kø foran jobbet med fjernopdatering af firmware (RFU), udføres, før opdateringen behandles.

Benyt denne fremgangsmåde til at foretage opgraderingen ved hjælp af FTP.

Bemærk!

Opdateringen af firmware omfatter en ændring af formatet på NVRAM (nonvolatile random-access memory). De menuindstillinger, der er ændret til noget andet end standardindstillingerne, vender måske tilbage til standardindstillingerne og skal ændres igen, hvis du ønsker at benytte indstillinger, der er anderledes end standardindstillingerne.

Sådan opgraderes firmwaren på en netværksforbindelse ved hjælp af FTP

1. Bemærk IP-adressen, der står på HP Jetdirect-siden. HP Jetdirect-siden er den anden side, der udskrives, når du udskriver konfigurationssiden.

Bemærk!

Sørg for, at MFP'en ikke er i dvaletilstand, før du opgraderer firmwaren. Sørg også for, at eventuelle fejlmeddelelser er fjernet fra kontrolpanelets display.

2. Åbn en MS-DOS-kommandoprompt på computeren.
3. Skriv følgende: `ftp <TCP/IP-adressen>`. Hvis TCP/IP-adressen f.eks. er 192.168.0.90, skal du skrive `ftp 192.168.0.90`.
4. Tryk på **Enter** på tastaturet.
5. Tryk på **Enter**, når du bliver rykket for brugernavnet.
6. Tryk på **Enter**, når du bliver rykket for adgangskoden.
7. Skriv `bin` ved kommandoprompten.
8. Tryk på **Enter**. Meddelelsen **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** vises i kommandovinduet.
9. Skriv `put <filnavn>`, hvor `<filnavn>` er navnet på den .RFU-fil, du har hentet fra internettet (inkl. stien). Skriv f.eks. `put C:\LJ\4345FW.RFU`, og tryk derefter på **Enter**.

Bemærk!

Hvis der er et mellemrumstegn som en del af filnavnet eller stinavnet, skal du sætte anførselstegn omkring filnavnet eller stinavnet. Skriv f.eks. `put "C:\VIGTIGE DOKUMENTER\LJ\4345FW.RFU"`.

Følgende række meddelelser vises i kommandovinduet:

200 PORT command successful

150 Opening BINARY mode data connection

226 Ready

226 Processing Job

226 Transfer complete

Derefter vises en meddelelse med oplysninger om overførselshastigheden.

10. Processen med at hente opgraderingen starter, og firmwaren på MFP'en opdateres. Det kan tage ca. fem minutter. Lad processen blive færdig uden yderligere indgriben på MFP'en eller computeren.

Bemærk!

Når opgraderingsprocessen er færdig, lukkes MFP'en automatisk, hvorefter den starter igen.

11. Skriv `bye` ved kommandoprompten for at afslutte ftp-kommandoen.
12. Skriv `exit` ved kommandoprompten for at vende tilbage til Windows.

Brug HP Web Jetadmin til at opgradere firmwaren

Denne fremgangsmåde kræver, at du installerer HP Web Jetadmin Version 7.0 eller en nyere version på computeren. Se [Brug af HP Web Jetadmin-software](#). Benyt følgende fremgangsmåde til at opdatere en enkelt enhed ved hjælp af HP Web Jetadmin, efter at du har hentet .RFU-filen fra HP's website.

1. Start HP Web Jetadmin.
2. Åbn mappen **Enhedsstyring** på rullelisten i panelet **Navigation**. Naviger til mappen **Enhedslist**.
3. Udvid mappen **Enhedslist**, og vælg **Alle enheder**. Find MFP'en på listen over enheder, og klik på den for at markere den.

Hvis du skal opgradere firmwaren for flere end én HP LaserJet 4345mfp, skal du markere dem alle ved at holde **Ctrl** nede, mens du klikker på navnene på de forskellige MFP'er.
4. Find rulleboksen for **Enhedsværktøjer** i øverste højre hjørne af vinduet. Vælg **Opdater printerfirmware** på listen over handlinger.
5. Hvis navnet på .RFU-filen ikke står på listen i boksen **Alle tilgængelige billeder**, kan du klikke på **Gennemse** i dialogboksen **Indlæs nyt firmwarebillede** og navigere til placeringen af .RFU-filen, som du har hentet fra internettet i starten af denne procedure. Hvis filnavnet findes, skal du markere det.
6. Klik på **Indlæs** for at flytte .RFU-filen fra harddisken til HP Web Jetadmin-serveren. Når overførslen er færdig, opdateres browservinduet.
7. Vælg .RFU-filen i rullemenuen **Opdatering af printerfirmware**.
8. Klik på **Opdater firmware**. HP Web Jetadmin sender den valgte .RFU-fil til MFP'en. På kontrolpanelet vises meddelelser om, hvordan opgraderingen skrider frem. Når opgraderingsprocessen er færdig, vises meddelelsen **Klar** på kontrolpanelet.

Brug MS-DOS-kommandoer til at opgradere firmwaren

Benyt følgende fremgangsmåde til at opgradere firmwaren ved hjælp af en netværksforbindelse.

1. Skriv følgende ved en kommandoprompt eller i et MS-DOS-vindue: `copy /B <filnavn> \\<computernavn>\<sharenavn>`, hvor <filnavn> er navnet på .RFU-filen (inkl. stien), <computernavn> er navnet på den computer, hvorfra MFP'en deles, og <sharenavn> er MFP'ens sharenavn. Et eksempel: `C:\>copy /b C:\9200fw.RFU \DIN_SERVER\DIN_COMPUTER.`

Bemærk!

Hvis der er et mellemrumstegn som en del af filnavnet eller stinavnet, skal du sætte anførselstegn omkring filnavnet eller stinavnet. Et eksempel: `C:\>copy /b "C:\VIGTIGE DOKUMENTER\3500FW.RFU" \\DIN_SERVER\DIN_COMPUTER.`

2. Tryk på **Enter** på tastaturet. På kontrolpanelet vises en meddelelse om, hvordan opgraderingen af firmware skrider frem. Når opgraderingsprocessen er færdig, vises meddelelsen **Klar** på kontrolpanelet. Meddelelsen **1 fil(er) kopieret** vises på computerskærmen.

Opgradering af HP Jetdirect-firmwaren

HP Jetdirect-netværksgrænsefladen i MFP'en har firmware, der kan opgraderes uafhængigt af MFP-firmwaren. Denne fremgangsmåde kræver, at du installerer HP Web Jetadmin Version 7.0 eller en nyere version på computeren. Se [Brug af HP Web Jetadmin-software](#). Benyt den følgende fremgangsmåde for at opdatere HP Jetdirect-firmwaren ved hjælp af HP Web Jetadmin.

1. Åbn HP Web Jetadmin.
2. Åbn mappen **Enhedsstyring** på rullelisten i panelet **Navigation**. Naviger til mappen **Enhedslist**.
3. Vælg den enhed, du vil opdatere.
4. Vælg **Opdatering af Jetdirect Firmware** på rullelisten **Enhedsværktøjer**.
5. HP Jetdirect-modelnummeret og den aktuelle firmwareversion vises på listen under **Jetdirect-firmwareversion**. Skriv disse oplysninger ned til senere brug.
6. Gå til http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Rul ned til listen over HP Jetdirect-modelnumre, og find den model, du har noteret.
8. Se på den aktuelle firmwareversion for den pågældende model, og se, om den er nyere end den version, du har noteret. Hvis det er tilfældet, skal du klikke på firmwarelinket og følge vejledningen på websiden for at hente den nye firmwarefil. Filen skal gemmes i mappen <drev>:\PROGRAMMER\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT på den computer, hvor HP Web Jetadmin kører.
9. Vend tilbage til hovedoversigten over enheder i HP Web Jetadmin, og vælg den digitale afsender igen.
10. Vælg **Opdatering af Jetdirect Firmware** på rullelisten **Enhedsværktøjer** igen.
11. Den nye firmwareversion er anført under **Jetdirect Firmware er tilgængelig på HP Web Jetadmin** på HP Jetdirect firmware-siden. Klik på knappen **Opdater firmware nu** for at opdatere Jetdirect-firmwaren.

Rengøring af MFP'en

Rengør MFP'en grundigt, hvis der opstår problemer med udskriftskvaliteten, og hver gang du udskifter tonerkassetten, for at holde udskriftskvaliteten oppe.

ADVARSEL!

Undgå at berøre fikseringsområdet, når du rengør MFP'en. Området kan være varmt.

FORSIGTIG!

Undgå permanent beskadigelse af tonerkassetten: Brug ikke salmiakbaserede rengøringsmidler på eller i nærheden af MFP'en, medmindre andet angives.

Udvendig rengøring af MFP'en

- Rengør MFP'en udvendigt, hvis den er blevet snavset.
- Brug en blød, fnugfri klud, der er fugtet med vand, eller vand og et mildt rengøringsmiddel.

Rengøring af berøringsskærmen

Rengør berøringsskærmen, når det er nødvendigt at fjerne fingeraftryk eller støv. Tør berøringsskærmen forsigtigt med en ren, fnugfri klud, der er fugtet med vand.

FORSIGTIG!

Brug kun vand. Opløsningsmidler eller rengøringsmidler kan beskadige berøringsskærmen. Hæld ikke og sprøjt ikke vand direkte på berøringsskærmen.

Sådan rengør du scannerglaspladen

- Rengør kun scannerglaspladen, hvis der er synligt snavs, eller hvis du oplever dårligere kopikvalitet, f.eks. streger på papiret.
- Rengør glaspladen ved at aftørre den forsigtigt med en ren og fnugfri klud, der er let fugtet. Brug kun et ammoniakbaseret rengøringsmiddel, hvis du ikke kan få glaspladen ren med en klud, der er fugtet med vand.

FORSIGTIG!

Hæld ikke og sprøjt ikke væske direkte på glaspladen. Tryk ikke hårdt på glasoverfladen. (Glasset kan gå i stykker).

Rengøring af fikseringsenheden

Brug MFP'ens renseark til at holde fikseringsenheden fri for toner og papirpartikler, der kan ophobes. Ophobning af toner og partikler kan give pletter foran eller bagpå de udskrevne sider.

FORSIGTIG!

Prøv ikke at rengøre fikseringsenheden med vand eller andre væsker. Brug kun det interne renseark til at rengøre fikseringsenheden.

HP anbefaler, at du bruger rensearket, hver gang du skifter tonerkassette eller efter et automatisk tidsinterval, som du selv kan angive. På denne måde sikres den optimale udskriftskvalitet.

Renseprocessen tager omkring 2,5 minutter. Meddelelsen **RENSER** vises i displayet på printerens kontrolpanel, mens rensningen foregår.

Manuel kørsel af rensearket

Hvis rensearket skal fungere korrekt, skal det udskrives på kopipapir (ikke bankpostpapir, kraftigt eller groft papir).

Sådan køres rensearket manuelt

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **UDSKRIFTSKVALITET**.
4. Tryk på **UDSKRIV RENSEARK**.

Automatisk kørsel af rensearket

Indstil MFP'en til automatisk udskrivning af renseark med intervaller, som du selv vælger, ved hjælp af nedenstående fremgangsmåde. Hvis rensearket skal køre uden brugerhandlinger, skal du sørge for, at det valgte format og papir er tilgængeligt i MFP'en. MFP'en afbryder ikke et igangværende udskriftsjob.

Sådan køres rensearket automatisk

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **UDSKRIFTSKVALITET**.
4. Rul til og tryk på **AUTOMATISK RENSNING**.
5. Tryk på **TIL**.
6. Tryk på **RENSEINTERVAL**.
7. Tryk på det ønskede interval mellem 1.000 og 20.000 sider.
8. Tryk på **AUTOMATISK RENSESTØRRELSE**.
9. Tryk på det papirformat, MFP'en skal bruge til renseark (**A4** eller **LETTER**).

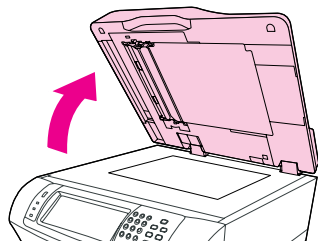
MFP'en udskriver automatisk et renseark med de valgte intervaller og det valgte papirformat. Udskriften fra renseprocessen kan blot kasseres.

Rengøring af ADF-leveringssystemet

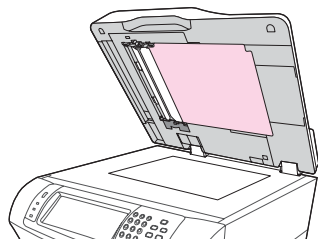
Rengør kun ADF-enheden, hvis der er synligt snavs, eller hvis du oplever dårligere kopikvalitet (f.eks. streger på papiret).

Sådan rengøres ADF-leveringssystemet

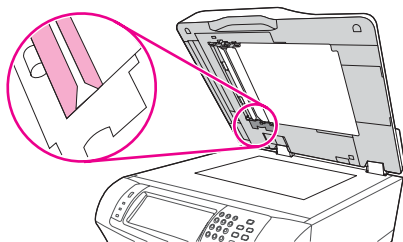
1. Åbn scannerlåget.



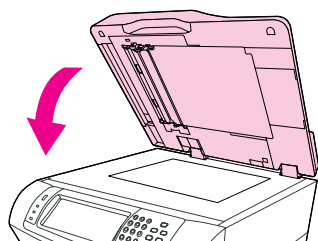
2. Find den hvide vinylbagside på ADF-enheden.



3. Find de hvide vinylkalibreringslister.



4. Rengør ADF-bagsiden og kalibreringslisterne ved at aftørre dem med en ren, fugtet og fnugfri klud. Brug kun et ammoniakbaseret rengøringsmiddel, hvis du ikke kan få ADF-komponenternes overflader rene med en klud, der er fugtet med vand.
5. Rengør glaspladen ved at aftørre den forsigtigt med en ren og fnugfri klud, der er let fugtet. Brug kun et ammoniakbaseret rengøringsmiddel, hvis du ikke kan få glaspladen ren med en klud, der er fugtet med vand.
6. Luk scannerlåget.



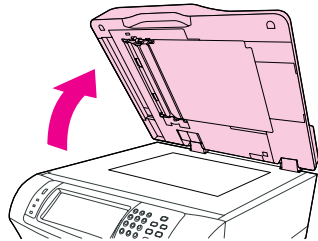
Sådan rengør du ADF-valserne

Du bør rengøre valserne i ADF-enheden, hvis der er problemer med papirindføringen, eller hvis der kommer mærker på originalerne, når de kommer ud af ADF-enheden.

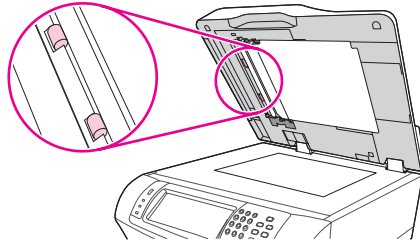
FORSIGTIG!

Rengør kun valserne, hvis der forekommer forkert indføring eller mærker på originalerne, og der er støv på valserne. Hyppig rengøring af valserne kan give støv i enheden.

1. Åbn scannerlåget.



2. Find valserne i nærheden af de hvide vinylkalibreringslister.

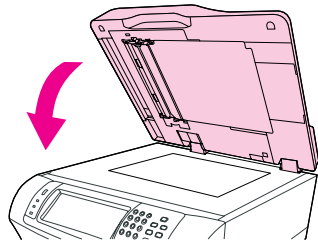


3. Aftør forsigtigt valserne med en ren, fnugfri klud, der er fugtet med vand.

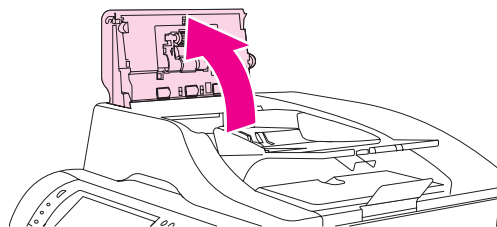
FORSIGTIG!

Hæld ikke vand direkte på valserne. I modsat fald er der risiko for beskadigelse af enheden.

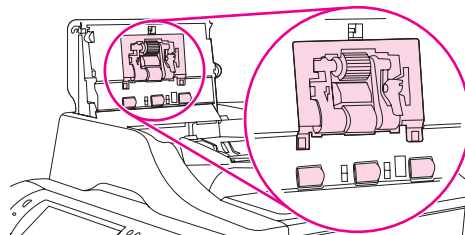
4. Luk scannerlåget.



5. Træk i udløserarmen for at åbne ADF-dækslet.



6. Find valserne.

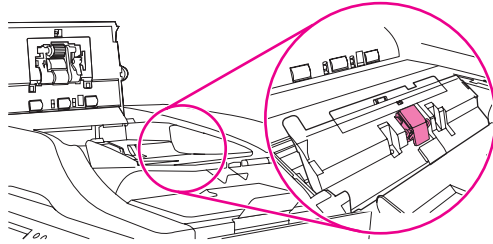


7. Aftør valserne med en ren, fnugfri klud, der er fugtet med vand.

FORSIGTIG!

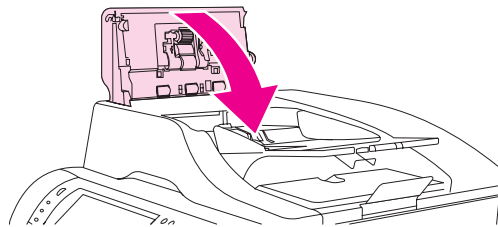
Hæld ikke vand direkte på valserne. I modsat fald er der risiko for beskadigelse af enheden.

8. Find adskillelspuden.



9. Aftør puden med en ren, fnugfri klud, der er fugtet med vand.

10. Luk ADF-dækslet.



Kalibrering af scanneren

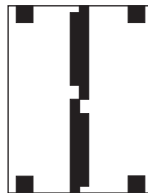
Kalibrer scanneren for at kompensere for forskydninger i scannerens billeddannende system (det bevægelige læsehoved) for ADF og flatbedscannere. På grund af de mekaniske tolerancer er det ikke sikkert, at scannerens bevægelige læsehoved aflæser billedets position nøjagtigt. Under kalibreringen beregnes og gemmes scannerens forskydningsværdier. Forskydningsværdierne benyttes derefter ved scanninger, så det er den rigtige del af dokumentet, der scannes.

Scannerkalibrering bør kun foretages, hvis du oplever problemer med forskydning af det scannede. Scanneren er kalibreret, når den forlader fabrikken. Der er kun sjældent behov for at kalibrere den igen.

Udskriv kalibreringsmålet, før du går i gang med at kalibrere scanneren.

Sådan udskriver du kalibreringsmålet

1. Læg Letter- eller A4-papir i bakke 1, og juster sidestyrene.
2. Tryk på **DIAGNOSTICERING**.
3. Tryk på **KALIBRER SCANNER**.
4. Udskriv første del af kalibreringsmålet.
5. Læg den første udskrift af kalibreringsmålet i bakke 1, så pilene peger ind mod MFP'en.
6. Udskriv anden del af kalibreringsmålet. Det endelige kalibreringsmål **skal** se ud som følgende figur.



FORSIGTIG!

Hvis kalibreringsmålet ikke ser ud som dette billede, vil kalibreringen mislykkes, og kvaliteten af scanninger vil være dårlig. **De sorte områder skal gå helt ud til papirets korte kanter. Hvis det ikke er tilfældet, skal du bruge en sort tusch til at forlænge de sorte områder helt ud til papirets kanter.**

7. Læg kalibreringsmålet i ADF-enheden med forsiden opad, og juster sidestyrene.
8. Tryk på **Menu**, **DIAGNOSTICERING** og derefter **KALIBRER SCANNER**.
9. Når kalibreringsmålet er gået gennem ADF-enheden én gang, skal du lægge den i ADF-enheden igen i modsat retning. Når det er gået gennem ADF-enheden to gange, er kalibreringen færdig.

Forebyggende vedligeholdelse

MFP'en kræver vedligeholdelse med bestemte intervaller for at blive ved med at yde det bedste. Der vises en meddelelse på kontrolpanelet, når det er på tide at anskaffe de forebyggende vedligeholdelsessæt. Der er forskellige vedligeholdelsesprocedurer for printerdelen af MFP'en og ADF-enheden.

Forebyggende vedligeholdelse af printeren

Du bør udskifte visse dele, når meddelelsen **FORETAG PRINTERVEDLIGEHOLDELSE** vises på kontrolpanelets display.

Vedligeholdelsesmeddelelsen vises for hver 225.000 sider. Meddelelsen kan nulstilles midlertidigt efter ca. 10.000 sider ved hjælp af punktet **FJERN MEDDELELSE OM VEDLIGEH.** i undermenuen **NULSTILLINGER.** (Se [Undermenuen Nulstillinger](#)). Hvis du vil kontrollere antallet af udskrevne sider siden sidste installation af vedligeholdelsessæt, skal du udskrive en konfigurationsside eller en statusside over forbrugsvarer. Yderligere oplysninger findes i [Kontrol af MFP-konfigurationen](#) eller [Kontrol af MFP-konfigurationen](#).

Oplysninger om bestilling af et printervedligeholdelsessæt finder du i afsnittet [Varenumre](#). Sættet indeholder følgende:

- Fikseringsenhed
- Valser (overførings-, opsamlings- og indføringsvalser)
- Installationsvejledning

Bemærk!

Et printervedligeholdelsessæt er en forbrugsvare og er ikke omfattet af printerens garanti eller de fleste andre udvidede garantier.

Når vedligeholdelsessættet er installeret, skal tælleren for vedligeholdelsessæt nulstilles.

Sådan nulstilles tælleren for vedligeholdelsessæt

1. Sluk MFP'en, og tænd den igen.
2. Når XXXMB vises på kontrolpanelets display, skal du trykke på **6** og holde den nede, indtil alle tre indikatorer blinker én gang og forbliver tændte. (Dette kan tage op til 20 sekunder).
3. Slip **6**, og tryk derefter på **3**.
4. Tryk på **6** for at vælge **NYT VEDLIGEHOLDELSÆT**.
5. MFP'en udfører initialiseringssekvensen. Vedligeholdelsessættets tæller nulstilles automatisk.

Bemærk!

Denne procedure må kun udføres, når et vedligeholdelsessæt er blevet installeret. Proceduren må ikke bruges til midlertidigt at nulstille meddelelsen **FORETAG PRINTERVEDLIGEHOLDELSE**.

ADF-vedligeholdelsessættet

Når der er gået 90.000 sider gennem ADF-enheden, vises meddelelsen **UDSKIFT DOKUMENTFØDERSÆT** på kontrolpanelets display. Denne meddelelse vises cirka en måned før, vedligeholdelsessættet skal udskiftes. Bestil et nyt vedligeholdelsessæt, når denne meddelelse vises. Oplysninger om, hvordan du bestiller et nyt ADF-vedligeholdelsessæt, finder du i afsnittet [Varenumre](#).

ADF-vedligeholdelsessættet indeholder følgende:

- Et sæt opsamlingsvalser
- En adskillelspude
- Et sæt mylarark
- Et vejledningsark

Følg den medfølgende vejledning i at installere vedligeholdelsessættet.

Nulstil ADF-vedligeholdelsessættets tæller, når du har udskiftet vedligeholdelsessættet.

Sådan nulstilles tælleren for ADF-vedligeholdelsessæt

1. Sluk MFP'en, og tænd den igen.
2. Når XXXMB vises på kontrolpanelets display, skal du trykke på **6** og holde den nede, indtil alle tre indikatorer blinker én gang og forbliver tændte. (Dette kan tage op til 20 sekunder).
3. Slip **6**, og tryk derefter to gange på **3**.
4. Tryk på **6** for at vælge **NYT DOKUMENTFØDERSÆT**.
5. MFP'en udfører initialiseringssekvensen. ADF-vedligeholdelsessættets tæller nulstilles automatisk.

10 Løsning af problemer

I dette kapitel finder du oplysninger om følgende emner:

- [Løsning af generelle problemer](#)
- [Vurdering af MFP-problemer](#)
- [Afhjælpning af papirstop](#)
- [Om MFP-meddelelser](#)
- [Kontrolpanelets meddelelser](#)
- [Om indikatorer på ekstraudstyr \(postkasse med 3 bakker og hæfteenhed/stacker\)](#)
- [Om indikatorer på processorkort](#)
- [Udbedring af problemer med udskriftskvalitet og kopikvalitet](#)
- [Udbedring af e-mail-problemer](#)
- [Udbedring af problemer med netværksforbindelse](#)

Løsning af generelle problemer

Hvis MFP'en ikke fungerer korrekt, skal du udføre trinnene i denne kontrolliste i rækkefølge. Hvis der viser sig en fejl i printeren ved et af trinnene, skal du følge de tilhørende forslag for at afhjælpe fejlen. Hvis et trin løser problemet, kan du stoppe uden at udføre andre trin på kontrollisten.

Kontrolliste i forbindelse med fejlfinding

1. Kontroller, at MFP'ens Klar-indikator lyser. Hvis ingen indikatorer er tændte, skal du udføre disse trin:
 - a. Kontrollér strømkabelforbindelserne.
 - b. Kontrollér, at strømafbryderen er tændt.
 - c. Kontrollér strømkilden ved at tilslutte MFP'en direkte til vægstikket eller til et andet stik.
 - d. Hvis intet af dette får strømmen til at fungere, skal du kontakte HP Kundeservice. (Se [HP Kundeservice](#) eller supportfolderen, der fulgte med printerkassen).
2. Kontrollér kablerne.
 - a. Kontrollér kabelforbindelsen mellem MFP'en og computeren eller netværksporten. Kontrollér, at kablet er forsvarligt tilsluttet.
 - b. Sørg for, at selve kablet ikke er defekt, ved om muligt at bruge et andet kabel.
 - c. Kontrollér netværksforbindelsen. Se [Udbedring af problemer med netværksforbindelse](#).
3. Kontrollér, at det udskriftsmedie, du bruger, overholder specifikationerne. Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#).
4. Udskriv en konfigurationsside (se [Konfigurationsside](#)). Hvis MFP'en er sluttet til et netværk, udskrives der også en HP Jetdirect-side.
 - a. Hvis der ingen sider udskrives, skal du kontrollere, at mindst en bakke indeholder udskriftsmedier.
 - b. Se [Afhjælpning af papirstop](#), hvis siden sætter sig fast i MFP'en.
5. Kontrollér følgende elementer, hvis konfigurationssiden udskrives.
 - a. Hvis siden udskrives korrekt, fungerer printerhardwaren. Problemet er i den computer, du bruger, i printerdriveren eller i programmet.
 - b. Hvis siden ikke udskrives korrekt, ligger problemet i MFP-hardwaren. Kontakt HP Kundeservice. (Se [HP Kundeservice](#) eller supportfolderen, der fulgte med printerkassen).
6. Kontrollér på computeren, om udskriftskøen er stoppet, midlertidigt standset eller indstillet til at udskrive offline.
 - a. **Windows:** Klik på **Start**, på **Indstillinger** og derefter på **Printere** eller **Printere og faxenheder**. Dobbeltklik på **HP LaserJet 4345mfp**.
 - b. **Mac OS 9:** Dobbeltklik på ikonet **HP LaserJet 4345mfp** på skrivebordet.

- c. **Mac OS X:** Åbn **Print Center** (eller **Printer Setup Utility** for Mac OS X v.10.3), og dobbeltklik på linjen for **HP LaserJet 4345mfp**.
- 7. Kontrollér, at du har installeret HP LaserJet 4345mfp Series-printerdriveren. Kontrollér programmet for at sikre, at du bruger en HP LaserJet 4345mfp Series-printerdriver.
- 8. Udskriv en side fra HP Værktøjskasse.
 - a. Hvis siden udskrives, er problemet i printerdriveren. I Windows kan du forsøge at bruge en anden printerdriver. I Windows eller Macintosh kan du afinstallere printerdriveren og installere den igen. Se [Installation af udskrivningssoftwaren](#).
 - b. Hvis siden ikke udskrives, ligger problemet i computeren eller programmet.
- 9. Udskriv et kort dokument fra et andet program, der tidligere har fungeret. Hvis denne løsning fungerer, er problemet i det program, du bruger. Hvis denne løsning ikke fungerer (dokumentet udskrives ikke), skal du fuldføre disse trin:
 - a. Prøv at udskrive jobbet fra en anden computer, der har installeret MFP-softwaren.
 - b. Hvis du tilsluttede MFP'en til netværket, skal du tilslutte MFP'en direkte til en computer med et parallelkabel. Omdiriger MFP'en til den rigtige port, eller installer softwaren igen, og vælg den nye tilslutningstype, du bruger.
- 10. Hvis problemet stadig ikke løses, skal du se [Vurdering af MFP-problemer](#).

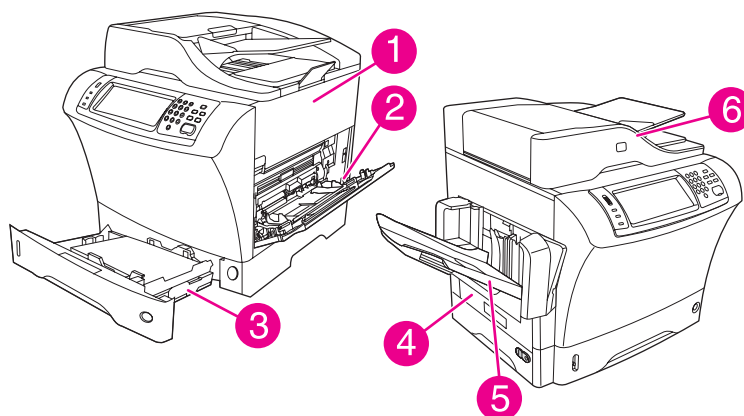
Vurdering af MFP-problemer

Problem/meddelelse	Løsning
Kontrolpanelets display er tomt, og de interne blæsere kører ikke.	Kontrollér, at MFP'en er tændt. Tryk på alle taster for at se, om en af dem sidder fast. Kontakt en HP-autoriseret servicerepræsentant, hvis dette ikke hjælper. Se HP Kundeservice .
MFP'en er tændt, men de interne blæsere kører ikke.	Sørg for, at netspændingen er korrekt i forhold til MFP'ens strømkonfiguration. (Se etiketten, der findes indvendig på MFP'ens topdæksel, for at se spændingskrav). Hvis du bruger en strømskinne, og dens spændingsområde ligger uden for specifikationen, skal MFP'en sættes direkte i strømtikket.
Forkert MFP-spænding.	Sørg for, at netspændingen er indstillet korrekt. (Se etiketten, der findes indvendig på MFP'ens topdæksel, for at se spændingskrav).
Meddelelser, der vises på kontrolpanelets display.	Se Om MFP-meddelelser .
Der sidder fastklemt udskriftsmedie i MFP'en.	Kontrollér, om der er opstået papirstop (se Afhjælpning af papirstop).
Kontrolpanelets display viser et forkert sprog eller ukendte tegn.	Rekonfigurer det sprog, der vises på kontrolpanelet. <ol style="list-style-type: none"> 1. Sluk MFP'en, og tænd den igen. 2. Når XXX MB vises på kontrolpanelets display, skal du trykke på 6 og holde den nede, indtil alle tre indikatorer blinker én gang og forbliver tændte. (Dette kan tage op til 20 sekunder. 3. Slip 6, og tryk derefter på 6 igen. 4. Vent, mens MFP'en udfører initialiseringssekvensen. Når den er afsluttet, vises menuen VÆLG SPROG på kontrolpanelets display. Rul til og tryk på det ønskede sprog.
Der opstår en fejl under et digitalafsendelsesjob. Jobbet blev ikke gennemført.	Der opstod en fejl i MFP'en under digitalafsendelsesjobbet. Administratoren skal kontrollere SMTP-serverens status. Se Udbedring af e-mail-problemer .
E-mail-gatewayen kunne ikke acceptere jobbet, fordi den vedhæftede fil er for stor.	Reducer størrelsen på den vedhæftede fil i e-mailen ved at indstille den maksimale størrelse for en vedhæftet fil. Indstil den maksimale størrelse på en vedhæftet fil på fanen Digital afsendelse på den integrerede webserver. Se Brug af den integrerede webserver . Forsøg at bruge et andet filformat eller at sende dokumentet, således at der sendes få sider ad gangen.

Problem/meddelelse	Løsning
Der kræves en netværksforbindelse til digital afsendelse.	MFP'en kan ikke finde en netværksforbindelse. Administratoren skal kontrollere, om MFP'en er forbundet til netværket. Se Udbedring af problemer med netværksforbindelse .

Afhjælpning af papirstop

Hvis der vises en meddelelse om papirstop på kontrolpanelets display, skal du se efter fastklemt papir eller andet udskriftsmedie i de placeringer, der er angivet i følgende figur.



- 1 Området omkring topdækslet og tonerkassetten
- 2 Konvolutfremførerområdet og bakke 1-området (konvolutfremføreren er ekstraudstyr)
- 3 Fremførerområder ved bakke 2 og bakke til 500 ark (ekstraudstyr)
- 4 Dupleksområde (dupleksenhed er ekstraudstyr)
- 5 Udskriftsområde
- 6 ADF

Følgende tabel er en oversigt over meddelelser om papirstop, der eventuelt vises på kontrolpanelets display. Se det afsnit, der angives, for at få flere oplysninger om afhjælpning af papirstop. Du skal eventuelt kontrollere, om der sidder papir andre steder end der, hvor meddelelsen om papirstop angiver. Hvis placeringen af papirstoppet ikke er åbenlys, skal du først se i området ved topdækslet under tonerkassetten.

Meddelelser på kontrolpanel ved papirstop

Meddelelse om papirstop	Fremgangsmåde ved afhjælpning af papirstop
PAPIRSTOP I DOKUMENTFØDER	Se Afhjælpning af papirstop fra ADF'en .
PAPIRSTOP I ADF	Se Afhjælpning af papirstop fra ADF'en .
ADF-OPSAMLINGSFEJL	Se Afhjælpning af papirstop fra ADF'en .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I KONVULUTFREMFØRER	Se Afhjælpning af papirstop i konvolutfremførerområdet (ekstraudstyr) .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I UDBAKKE	Se Afhjælpning af papirstop i udskriftsområderne .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKE 1	Se Afhjælpning af papirstop i bakke 1-område .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKE 2 (eller BAKKE 3, 4 eller 5)	Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5 .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I DUPEKSENHED	Se Afhjælpning af papirstop i dupleksenheden (ekstraudstyr) .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I UDSKRIFTSOMRÅDE	Se Afhjælpning af papirstop i udskriftsområderne .

Meddelelser på kontrolpanel ved papirstop (fortsat)

Meddelelse om papirstop	Fremgangsmåde ved afhjælpning af papirstop
13.JJ.NT PAPIRSTOP I HØJRE DÆKSEL	Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5.
13.JJ.NT-PAPIRSTOP I TOPDÆKSELOMRÅDE	Se Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette.
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKEOMRÅDE 2	Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5.
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKE 2 - HØJRE DÆKSEL	Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5.
13.JJ.NT PAPIRSTOP I TOPDÆKSELOMRÅDE	Se Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette.
13.JJ.NT PAPIRSTOP - ÅBN INDFØRINGSBAKKER	Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5.
13.JJ.NT PAPIRSTOP I HÆFTEENHED	Se Afhjælpning af hæfteklammestop.

Når du afhjælper papirstop, skal du passe på ikke at rive mediet i stykker. Hvis et lille stykke medie sidder tilbage i MFP'en, kan det forårsage yderligere papirstop. Hvis der ofte opstår papirstop, bør du læse afsnittet [Løsning af gentagne papirstop](#).

Bemærk!

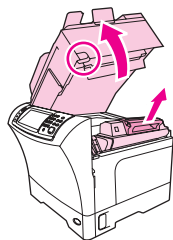
Efter et papirstop kan der sidde løs toner i MFP'en. Dette kan give midlertidige problemer med udskriftskvaliteten. Disse problemer afhjælpes efter et par sider.

Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette

Afhjælp papirstop, der opstår i udskrivningsprocessen ved hjælp af denne fremgangsmåde.

Sådan afhjælpes papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette

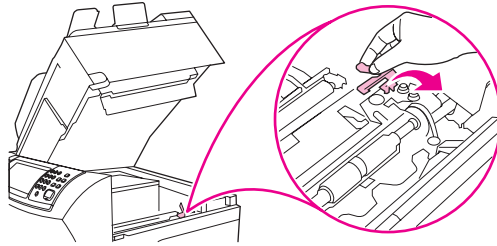
1. Åbn topdækslet, og tag tonerkassetten ud.



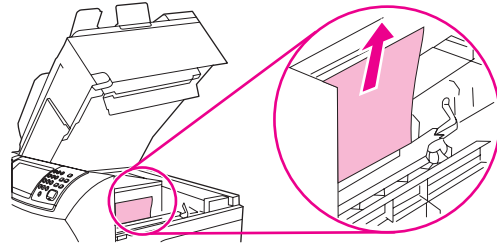
FORSIGTIG!

Udsæt ikke tonerkassetten for lys i mere end nogle få minutter for at forhindre, at den bliver beskadiget. Læg et stykke papir over tonerkassetten, mens den er taget ud af MFP'en.

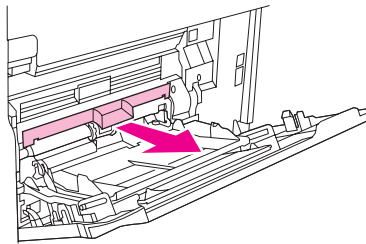
2. Tag fat i det grønne håndtag, og løft papirindføringspladen.



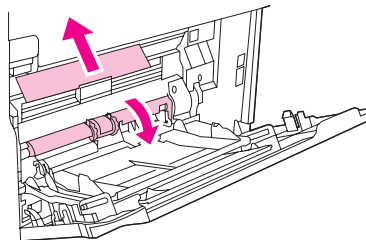
3. Træk langsomt det fastklemte medie ud af MFP'en. Pas på, at mediet ikke går i stykker.



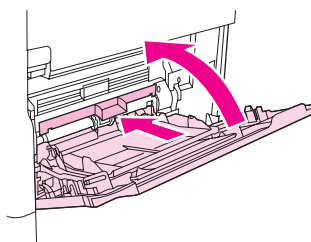
4. Hvis det fastklemte medie er svært at fjerne, skal du åbne og fjerne konvolutfremførerens indgangsdæksel. Hvis der sidder medie, skal det fjernes.



5. Vend papirstyret for at sikre, at der ikke sidder medie fast under styret. Hvis der sidder medie, skal det fjernes.



6. Sæt konvolutfremførerens indgangsdæksel på igen, og luk bakke 1.



7. Sæt tonerkassetten på plads, og luk topdækslet.



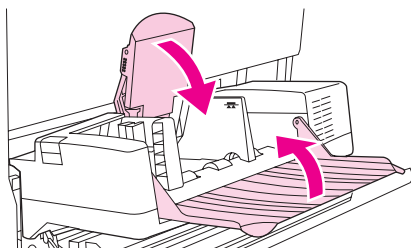
8. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af papirstop i konvolutfremførerområdet (ekstraudstyr)

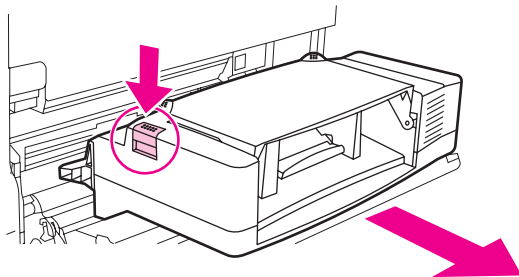
Dette afsnit indeholder kun oplysninger om papirstop, der opstår, mens du anvender en konvolutfremfører (ekstraudstyr).

Sådan afhjælpes papirstop i konvolutfremføreren (ekstraudstyr)

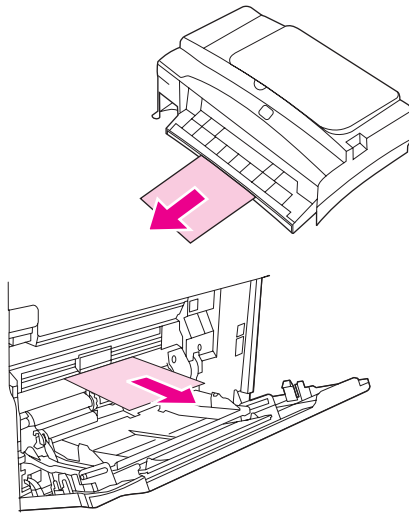
1. Fjern eventuelle konvolutter fra konvolutfremføreren (ekstraudstyr). Sæk konvolutvægten, og løft bakkeforlængeren op til lukket position.



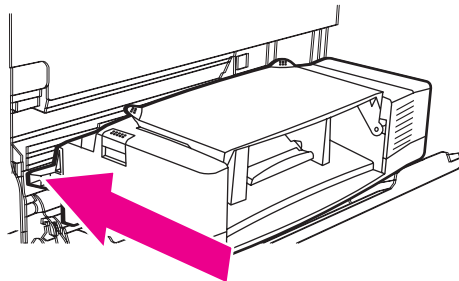
2. Tryk på udløserknappen til venstre på konvolutfremføreren, og hold den nede. Tag fat i begge sider af konvolutfremføreren, og træk den forsigtigt ud af MFP'en.



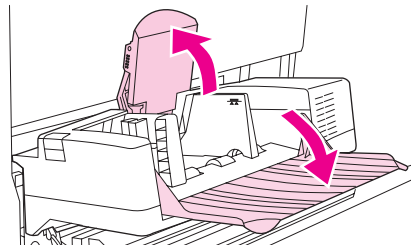
3. Træk langsomt eventuelt fastsiddende konvolutter ud af konvolutfremføreren og MFP'en.



4. Sæt konvolutfremføreren tilbage i printeren. Den skal klikke på plads. Træk forsigtigt i konvolutfremføreren for at kontrollere, om den sidder fast.



5. Fold konvolutfremførersens bakke ud. Løft konvolutvægten.



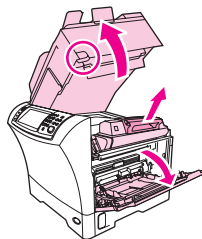
6. Læg konvolutterne i igen, og sørg for at skubbe de nederste konvolutter lidt længere ind end de øverste
7. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af papirstop i bakke 1-område

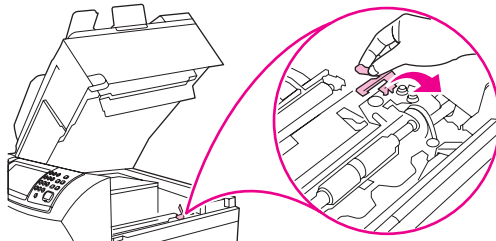
Følg denne fremgangsmåde for at afhjælpe papirstop, der opstår i bakke 1-indføringsområdet.

Sådan afhjælpes papirstop i bakke 1-område

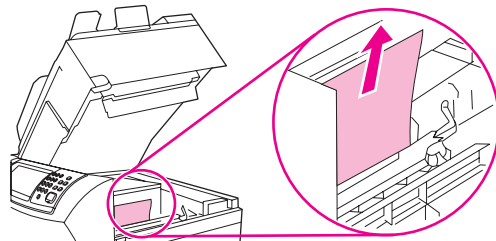
1. Åbn topdækslet, åbn bakke 1, og tag tonerkassetten ud.



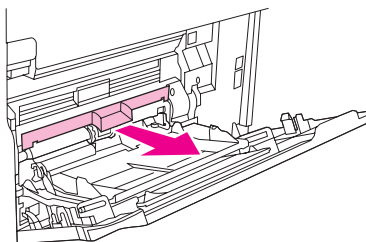
2. Tag fat i det grønne håndtag, og løft papirindføringspladen.



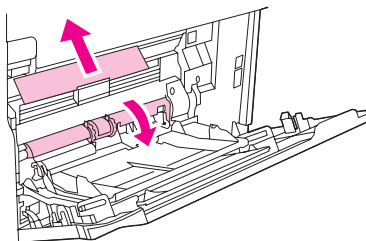
3. Træk langsomt det fastklemte medie ud af MFP'en. Pas på, at mediet ikke går i stykker. Hvis noget af arket allerede er blevet trukket ind i MFP'en, skal du følge trinnene til [Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette](#).



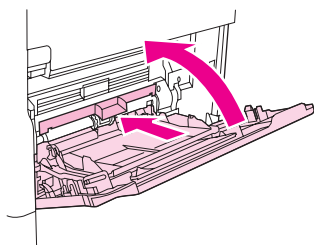
4. Hvis det fastklemte medie er svært at fjerne, skal du fjerne konvolutfremførerens indgangsdæksel. Hvis der sidder medie, skal det fjernes.



5. Vend papirstyret for at sikre, at der ikke sidder medie fast under styret. Hvis der sidder medie, skal det fjernes.



6. Sæt konvolutfremførerens indgangsdæksel på igen, og luk bakke 1.



7. Sæt tonerkassetten på plads, og luk topdækslet.



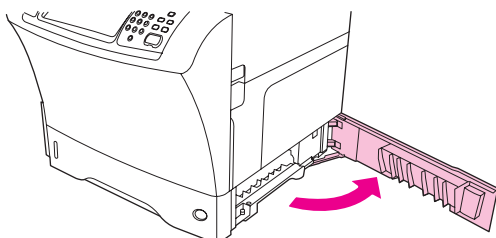
8. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5

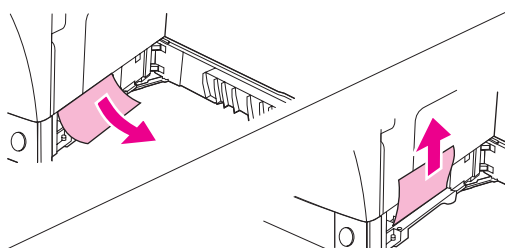
Følg denne fremgangsmåde for at afhjælp papirstop, der opstår i bakke 2 eller bakke til 500 ark (ekstraudstyr).

Sådan afhjælpes papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5

1. Træk i håndtaget til dækslet, der bruges til afhjælpning af papirstop, og åbn dækslet.



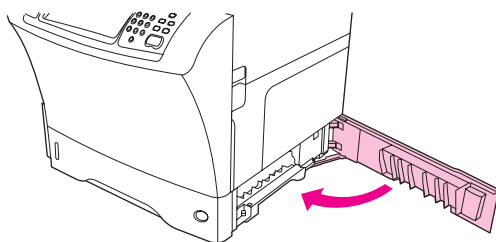
2. Træk forsigtigt det fastklemt medie fra enten toppen eller bunden af papirstopdækslet.



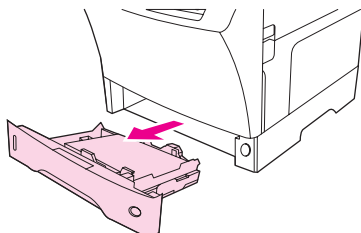
Bemærk!

Træk og ned ned for at undgå at rive mediet i stykker og forhindre, at toner falder ned i MFP'en.

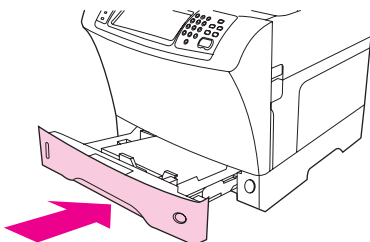
3. Luk papirstopdækslet.



4. Træk bakken helt ud af MFP'en, og fjern eventuelt beskadiget medie fra bakken.



5. Skub bakken ind i MFP'en igen.



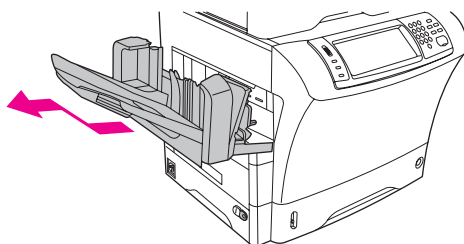
6. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af papirstop i dupleksenheden (ekstraudstyr)

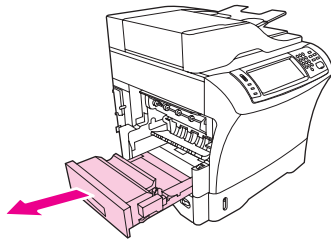
Hvis der opstår papirstop under udskrivning af et dupleksjob, skal du følge denne fremgangsmåde for at kontrollere og afhjælpe papirstoppet.

Sådan afhjælpes papirstop i dupleksenheden (ekstraudstyr)

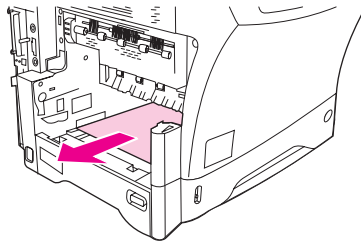
1. Fjern udskriftsbakken (eller fjern hæfteenhed/stacker eller postkasse).



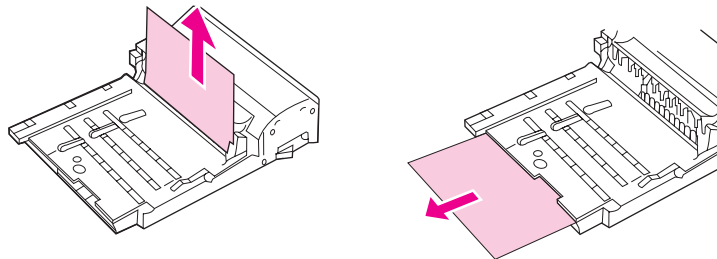
2. Fjern dupleksenhed (ekstraudstyr), og læg den væk.



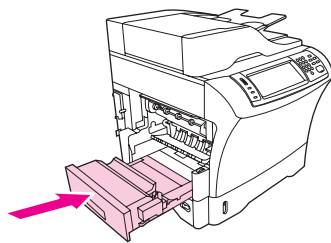
3. Kontrollér, om der er fastklemt papir inde i MFP'en. Træk forsigtigt det fastklemte papir væk.



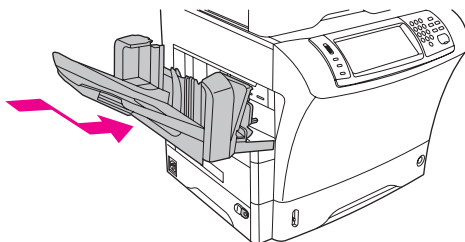
4. Kontrollér, om der er fastklemt papir i dupleksenhed (ekstraudstyr). Træk forsigtigt det fastklemte papir væk.



5. Genmonter dupleksenheden.



6. Genmonter udskriftsbakken (eller genmonter postkasse med 3 bakker eller hæfteenhed/stacker).



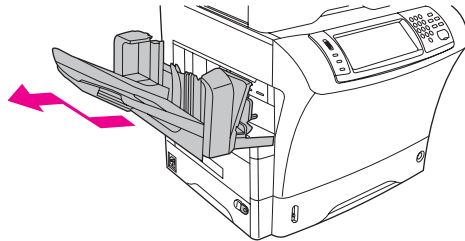
7. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemmt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af papirstop i udskriftsområderne

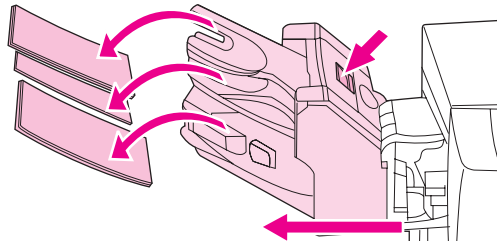
Følg denne fremgangsmåde for at afhjælpe papirstop, der opstår i udskriftsbakken, postkassen med 3 bakker eller hæfteenheden/stackeren.

Sådan udbedres papirstop i udskriftsområderne

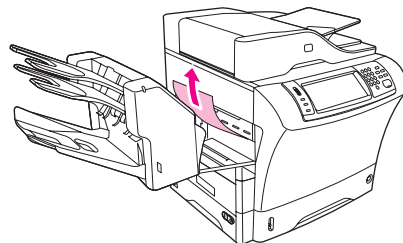
1. Hvis du bruger standardudskriftsbakken, skal du tage fat i håndtaget nederst på udskriftsbakkesamlingen og trække det ud og derefter op for at fjerne den.



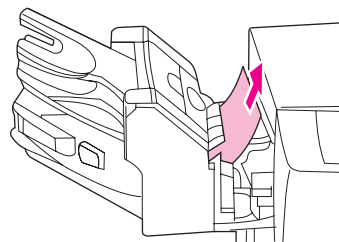
2. Hvis du bruger en postkasse med 3 bakker eller en hæfteenhed/stacker, skal du fjerne medier, der er stablet og derefter trykke på udløserknappen, der findes øverst på enheden, og holde den nede. Flyt enheden væk fra MFP'en.



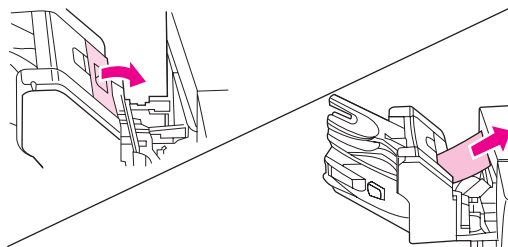
3. Hvis det fastklemte medie er inde i MFP'en, skal du forsigtigt trække det ud af MFP'en.



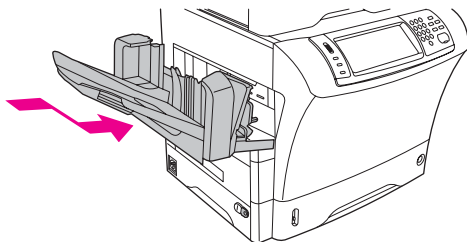
4. Hvis det fastklemte medie er inde i postkassen med 3 bakker eller i hæfteenheden/stackeren, skal du forsigtigt trække det ud af enheden.



5. Hvis du bruger en postkasse med 3 bakker, kan det fastklemte medie være helt inde i enheden. Åbn papirstopdækslet, der findes øverst på postkassen med 3 bakker, og træk forsigtigt det fastklemte medie ud af postkassen.



6. Genmonter udskriftsbakken, postkasse med 3 bakker eller hæfteenheden/stackeren. Indsæt enheden vinkelret, og skub den ind i MFP'en.



7. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af papirstop fra fikseringsenheden

Følg denne fremgangsmåde for at afhjælpe papirstop, der opstår i fikseringsenheden.

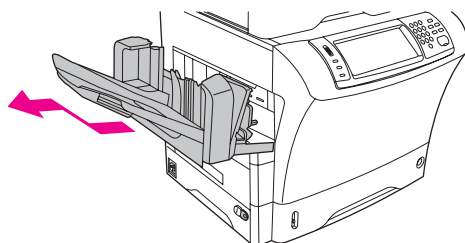
Sådan afhjælpes papirstop fra fikseringsenheden

1. Sluk for MFP'en, og vent 30 minutter, så fikseringsenheden er kølet ned.

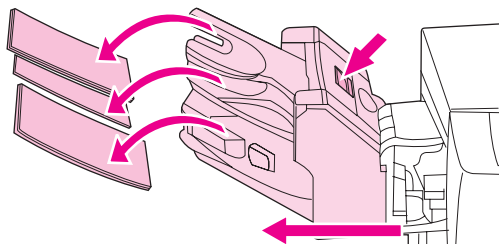
ADVARSEL!

Fikseringsenheden er meget varm. Du kan undgå mindre forbrændinger ved at vente 30 minutter, så fikseringsenheden er kølet ned, før du fjerner den fra MFP'en.

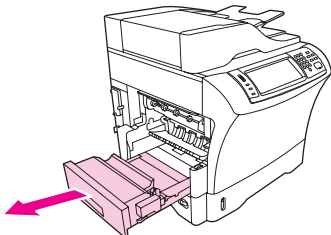
2. Hvis du bruger standardudskriftsbakken, skal du tage fat i håndtaget nederst på udskriftsbakkesamlingen og trække det ud og derefter op for at fjerne den.



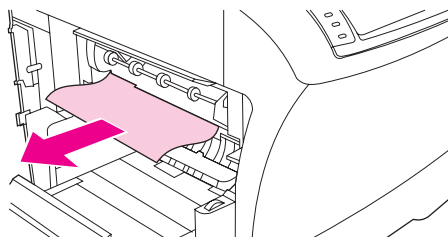
3. Hvis du bruger en postkasse med 3 bakker eller en hæfteenhed/stacker, skal du fjerne stablede medier og derefter trykke på udløserknappen, der findes øverst på maskinen, og holde den nede. Træk enheden væk fra MFP'en.



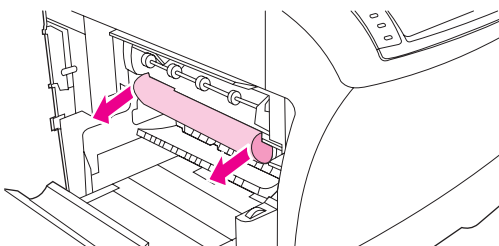
4. Fjern dupleksenheden (ekstraudstyr) eller dupleksdækslet.



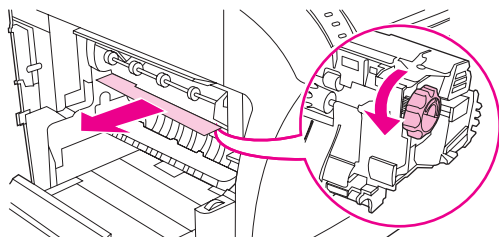
5. Gå videre til trin 9, hvis du ikke kan se det fastklemte medie i fikseringsenheden.
6. Hvis du kan se den forreste eller bageste kant af det fastklemmede medie inde i fikseringsenheden, skal du trække det forsigtigt ud.



7. Hvis du kan se det fastklemmede medie, men hverken den forreste eller bageste kant er synlig, skal du forsigtigt trække i mediet, indtil en af kanterne kommer fri. Træk forsigtigt det fastklemmede medie ud af fikseringsenheden.



8. Hvis mediet går i stykker, når du trækker i det, skal du dreje det grønne håndtag i fikseringsenheden, og derefter forsigtigt trække det fastklemmede medie ud. Gå til trin 13.

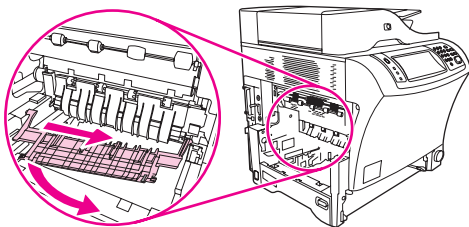


9. Hvis du ikke kan se det fastklemte medie i fikseringsenheden, skal du fjerne fikseringsenheden.

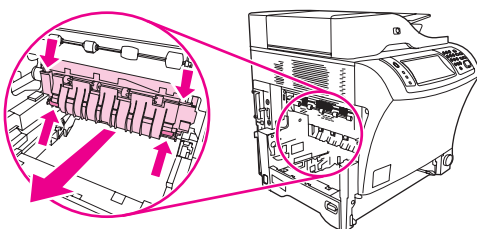
ADVARSEL!

Fikseringsenheden er meget varm. Du kan undgå mindre forbrændinger ved at vente 30 minutter, så fikseringsenheden er kølet ned, før du fjerner den fra MFP'en.

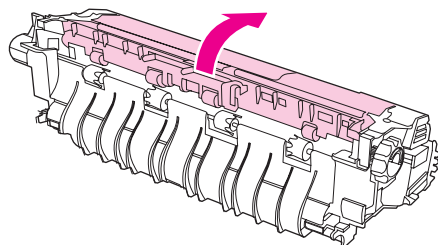
- a. Hvis du vil fjerne styret i fikseringsenhedens åbning, skal du skubbe den venstre kant indad for at frigøre justeringsstyret. Løft lidt op i styret i fikseringsenheden, og fjern det fra MFP'en.



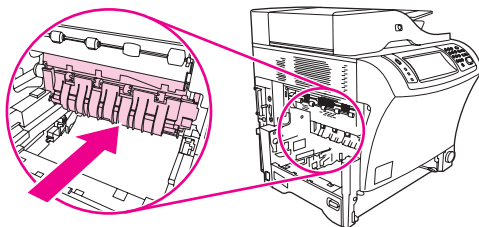
- b. Placer dine pegefingre på de blå håndtag nederst på hver side af fikseringsenheden. Placer dine tommelfingre på grebene, der findes øverst på hver side af fikseringsenheden. Tryk de blå håndtag op, og fjern fikseringsenheden fra MFP'en.



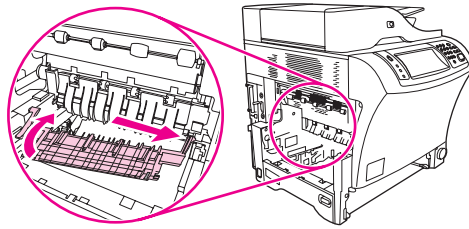
10. Åbn det sorte dæksel på fikseringsenheden, og fjern det fastklemmede medie.



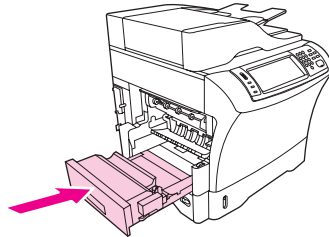
11. Genmonter fikseringsenheden. Skub til fikseringsenheden med dine tommelfingre for at sikre, at den klikker på plads.



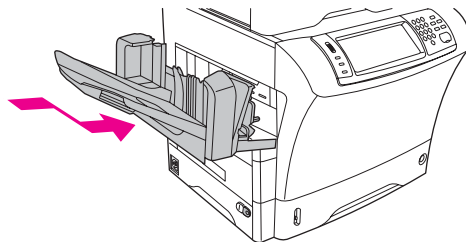
12. Hvis du vil genmontere styret til fikseringsenhedens åbning, skal du først sætte montagearmen, der findes i højre side, i hullet i højre side. Sænk derefter montagearmen, der findes i venstre side, i hullet i venstre side.



13. Genmonter dupleksenheden (ekstraudstyr) eller dupleksdækslet.



14. Genmonter udskriftsbakke, postkasse med 3 bakker eller hæfteenhed/stacker. Indsæt enheden vinkelret, og skub den ind i MFP'en.

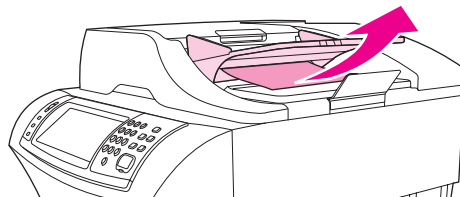


15. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

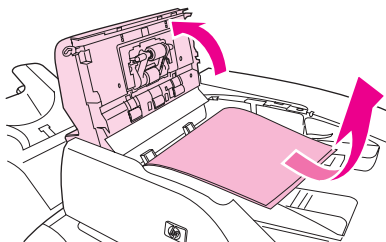
Afhjælpning af papirstop fra ADF'en

Følg denne fremgangsmåde for at afhjælp papirstop, der opstår i ADF'en.

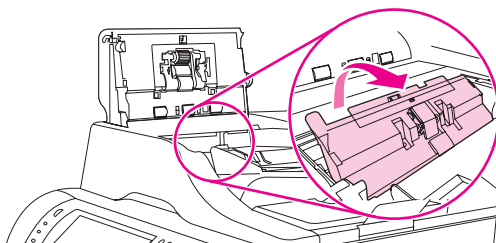
1. Løft ADF-inputbakken, og kontrollér, om der findes fastklemt medie under bakken. Fjern forsigtigt eventuelt fastklemt medie.



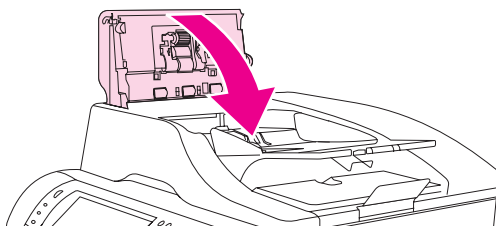
2. Træk udløserarmen til ADF-dækslet opad, og åbn ADF-dækslet. Fjern forsigtigt eventuelt fastklemmt medie.



3. Løft op i ADF-dokumentstyret, og kontrollér, om der findes fastklemmt medie. Fjern forsigtigt eventuelt fastklemmt medie.



4. Luk ADF-dækslet.



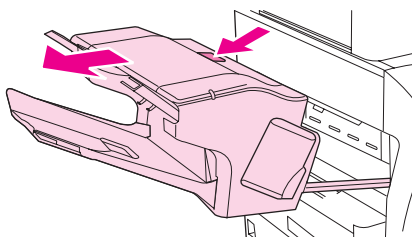
5. Hvis en meddelelse om papirstop ikke forsvinder, sidder der stadig fastklemmt medie i MFP'en. Kontrollér, om der er papirstop andre steder.

Afhjælpning af hæfteklammestop

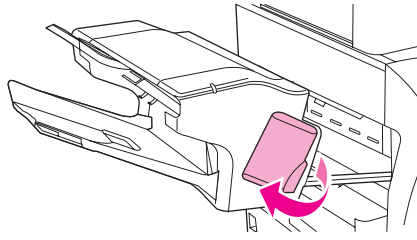
Nogle gange sidder der fastklemte hæfteklammer i hæfteenheden/stackeren (ekstraudstyr). Hvis job ikke hæftes korrekt, eller de overhovedet ikke hæftes, skal du følge denne fremgangsmåde for at afhjælpe hæfteklammestoppet.

Sådan afhjælpes hæfteklammestop

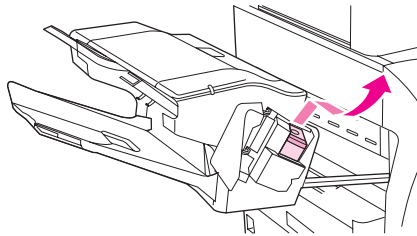
1. Sluk MFP'en.
2. Tryk på udløserknappen øverst på hæfteenheden/stackeren, og hold den nede. Træk stackeren/hæfteenheden væk fra MFP'en.



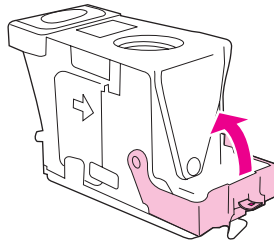
3. Åbn dækslet til hæftepatronen.



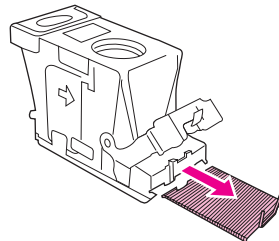
4. Hvis du vil fjerne hæftepatronen, skal du trække op i det grønne håndtag og trække hæftepatronen ud.



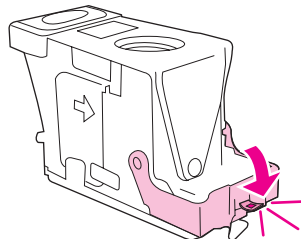
5. Løft op i det lille håndtag bag på hæftepatronen.



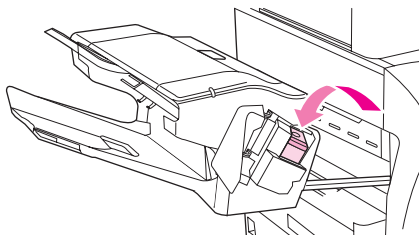
6. Fjern hæfteklammerne, der stikker ud af hæftepatronen.



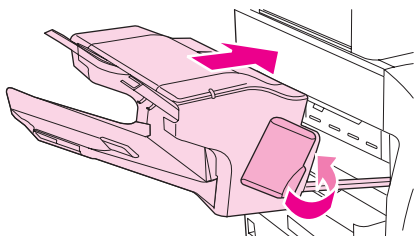
7. Luk håndtaget bag på hæftepatronen. Kontrollér, at det klikker på plads.



8. Sæt hæftepatronen tilbage i hæftepatronholderen, og skub det grønne håndtag ned, indtil det klikker på plads.



9. Luk dækslet til hæftepatronen, og skub hæfteenheden/stackeren ind i MFP'en.



Løsning af gentagne papirstop

Problem	Løsning
Generelle problemer med gentagelse af papirstop	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollér, at mediet er lagt korrekt i bakkerne, og at alle breddestyr er indstillet korrekt (se Ilægning af papir i bakkerne).2. Sørg for, at bakken er indstillet til det medieformat, der ligger i bakken, og at bakken ikke er overfyldt.3. Prøv at vende mediestakken i bakken. Hvis du bruger forhullet papir eller brevpapir, skal du prøve at udskrive fra bakke 1.4. Brug ikke medier, der tidligere har været udskrevet på, medier, der er revet i stykker, slidte medier eller medier med et usædvanligt format. Se Specifikationer for udskriftsmedier.5. Kontrollér mediespecifikationerne. (Se Specifikationer for udskriftsmedier). Hvis du bruger medier, der ikke findes i specifikationerne, kan der opstå udskrivningsproblemer.6. MFP'en kan være snavset. Rengør MFP'en som beskrevet i Rengøring af fikseringsenheden.7. Kontrollér, at du har fjernet alt beskadiget eller fastklemt medie fra MFP'en.

Problem	Løsning
Gentagne papirstop i ADF'en	<ol style="list-style-type: none"> 1. ADF'en kan være snavset. Rengør ADF'en som beskrevet i Rengøring af ADF-leveringssystemet. 2. Kontrollér, at mediet er lagt korrekt i bakkerne, og at alle breddestyr er indstillet til mediestakkens sider. 3. Læg ikke mere end 50 ark 75 g/m² bankpostpapir i ADF'en. 4. Hvis det originale dokument, der skal kopieres, er falset eller hæftet, skal du gøre det så fladt som muligt og glatte folderne. Kontrollér, at sider, der har været hæftet, ikke sidder sammen, hvor hæfteklammer har siddet. 5. Forhullede eller perforerede medier kan være svære at føre gennem ADF'en. Hvis dokumentets forreste kant er meget slidt eller trævlet, skal du prøve at vende dokumentet 180 grader inden kopiering. 6. Kontrollér, at mediet opbevares korrekt. Hvis mediet er for tørt, kan arkene hænge sammen. Se Specifikationer for udskriftsmedier.

Bemærk!

Hvis der fortsat opstår papirstop, skal du kontakte en HP-autoriseret serviceudbyder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>).

Brug af papirgangtest

Papirgangtesten kan bruges til at kontrollere, at forskellige papirgange fungerer korrekt eller for at fejlfinde problemer med bakkekonfiguration.

Sådan startes papirgangtest

1. Tryk på **Menu**.
2. Rul til og tryk på **DIAGNOSTICERING**.
3. Rul til og tryk på **TEST AF PAPIRGANG**.
4. Vælg inputbakke (som du vil teste), udskriftsbakke, ekstraudstyr til dupleksudskrivning (hvis tilgængeligt) og antal kopier. Tryk på **OK**, når du har angivet værdien for hver af disse. Efter at du har valgt den sidste indstilling, skal du trykke på **UDSKRIV TESTSIDE**.

Om MFP-meddelelser

Meddelelser, der vises på kontrolpanelet, angiver MFP'ens normalstatus (f.eks. **Behandler job**), eller en fejltilstand (f.eks. **LUK TOPDÆKSEL**), der kræver opmærksomhed. **Kontrolpanelets meddelelser** indeholder en oversigt over de meddelelser, der kræver opmærksomhed, eller som kan give anledning til spørgsmål. Meddelelserne vises i alfabetisk rækkefølge med de numeriske meddelelser i begyndelsen. Det er ikke alle meddelelser, der vises i oversigten, da nogle (f.eks. **Klar**) forklarer sig selv.

Bemærk!

Nogle meddelelser påvirkes af **FORTSÆT AUTOM.** og **SLETBARE ADVARSLER** indstillingerne i **KONFIGURER ENHED**-menuen, **SYSTEMKONFIG.**-undermenuen, på kontrolpanelet. Se **Undermenuen Systemkonfig.** for at få yderligere oplysninger.

Brug af MFP-hjælpesystemet

Denne MFP har et hjælpesystem i kontrolpanelet, som indeholder anvisninger til løsning af de fleste MFP-fejl. Visse meddelelser på kontrolpanelet vises skiftevist med anvisninger til, hvordan du bruger hjælpesystemet.

Når et **?** vises i en fejlmeddelelse, eller en meddelelse vises skiftevis med **TRYK PÅ ? FOR HJÆLP**, skal du trykke på knappen **?** (Hjælp) for at få vist hjælpen.

Tryk på **?** (Hjælp)-knappen for at forlade hjælpesystemet.

Hvis en meddelelse ikke forsvinder

- Nogle meddelelser (f.eks. anmodninger om at lægge papir i en bakke eller en meddelelse om, at et tidligere udskriftsjob stadig findes i MFP-hukommelsen) giver dig mulighed for at trykke på **FORTSÆT** for at foretage udskrivning eller trykke på **STOP** for at rydde jobbet og fjerne meddelelsen.
- Hvis en meddelelse ikke forsvinder, når du har udført de anbefalede handlinger, skal du kontakte en HP-autoriseret service- eller supportudbyder (Se HP-supportfolderen, eller gå til <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>).

Kontrolpanelets meddelelser

Kontrolpanelets meddelelser

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
10.XX.YY HUKOMM.-FEJL I FORBRUGSVARE	MFP'en kan ikke læse eller skrive til mindst en tonerkassettes e-etikette, eller der mangler en e-etikette fra en tonerkassette.	Genmonter tonerkassette, eller installer en ny HP-tonerkassette.
11.XX Intern klokkeslætsfejl Tryk på OK for at fortsætte	MFP'ens realtidsur har registreret en fejl.	Når MFP'en slukkes og derefter tændes igen, skal klokkeslæt og dato indstilles på kontrolpanelet. Se Indstilling af realtidsuret . Hvis fejlen fortsætter, kan det være nødvendigt at udskifte processorkortet.
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKE 1	Medie er fastklemt i bakke 1.	Fjern det fastklemt medie fra bakke 1. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i bakke 1-område .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKE 2 - HØJRE DÆKSEL	Der sidder fastklemt medie inde i bakke 2 i papirstopdækslet.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5 .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKEOMRÅDE 2	Der sidder fastklemt medie i bakke 2.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5 .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I BAKKE X	Der sidder fastklemt medie i den angivne bakke.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5 .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I DUPEKSENHED Fjern dupleksenheden fra nederste venstre område	Der sidder fastklemt medie i dupleksenheden.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i dupleksenheden (ekstraudstyr) .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I HØJRE DÆKSEL Åbn alle højre dæksler OVER bakke X	Der sidder fastklemt medie inde i papirstopdækslet for den angivne bakke.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5 .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I KONVOLFREMFORER	Der sidder fastklemt medie i konvolutfremføreren.	Fjern det fastklemt medie fra konvolutfremføreren. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i konvolutfremførerområdet (ekstraudstyr) . Se også afsnittet Specifikationer for udskriftsmedier .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I TOPDÆKSELOMRÅDE	Der sidder fastklemt medie i topdækselområdet.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette .

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
13.JJ.NT PAPIRSTOP I TOPDÆKSELOMRÅDE Fjern tonerkassetten	Der sidder fastklemt medie i topdækselområdet, og du skal fjerne tonerkassetten for at afhjælpe papirstoppet.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I TOPDÆKSELOMRÅDE Fjern tonerkassetten	Der sidder fastklemt medie mere end et sted inde i topdækselområdet. Du skal fjerne tonerkassetten for at afhjælpe papirstoppet.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i området omkring topdæksel og tonerkassette .
13.JJ.NT PAPIRSTOP I UDBAKKE	Der sidder fastklemt medie i udskriftsbakken.	Fjern udskriftsbakken, og fjern forsigtigt det fastklemt medie. Tilslut standardudskriftsbakke igen. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
13.JJ.NT PAPIRSTOP I UDSKRIFTSOMRÅDE Fjern udskriftsbakke og dupleksenhed	Der sidder fastklemt medie i udskriftsområdet.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i udskriftsområderne .
13.JJ.NT PAPIRSTOP - ÅBN INDFØRINGSBAKKER	Der sidder fastklemt medie i mere end én bakke.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop i områder ved bakke 2, 3, 4 og 5 .
20 IKKE NOK HUKOMMELSE Tryk på OK for at fortsætte	MFP'en har modtaget flere data, end der er plads til i den tilgængelige hukommelse. Du har muligvis prøvet at overføre for mange makroer, softfonte eller kompleks grafik.	Tryk på OK for at udskrive de overførte data (der kan være gået data tabt), og prøv derefter at forenkle udskriftsjobbet eller installere mere hukommelse. Se Installation af hukommelse .
21 SIDE FOR KOMPLEKS Tryk på OK for at fortsætte	Sideformateringsprocessen var ikke hurtig nok for MFP'en.	Tryk på OK for at udskrive de overførte data. (Der kan gå data tabt). Hvis denne meddelelse vises ofte, skal du forenkle udskriftsjobbet.
22 EIO X-BUFFEROVERLØB Tryk på OK for at fortsætte	Der blev sendt for mange data til EIO-kortet i det angivne stik (x). Der bruges muligvis en forkert kommunikationsprotokol.	Tryk på OK for at udskrive de overførte data. (Der kan gå data tabt). Undersøg værtskonfigurationen. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
22 INTEGRERET I/O-BUFFEROVERLØB Tryk på OK for at fortsætte	Der blev sendt for mange data til den integrerede HP Jetdirect-printserver.	Tryk på OK for at udskrive de overførte data. (Der kan gå data tabt).
22 PARALLEL I/O-BUFFEROVERLØB Tryk på OK for at fortsætte	Der blev sendt for mange data til parallelporten.	Tryk på OK for at fjerne fejlmeddelelsen. (Der mistes data). Kontrollér, om der skulle være en løs kabelforbindelse, og sørg for at bruge et kabel af god kvalitet. Nogle parallelkabler fra andre producenter mangler stikforbindelser eller er på anden vis ikke i overensstemmelse med IEEE 1284-specifikationen. Se Varenumre , eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp .

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
22 SERIEL I/O-BUFFEROVERLØB Tryk på OK for at fortsætte	Der blev sendt for mange data til serielbuffer.	Tryk på OK for at fjerne fejlmeddelelsen. (Der mistes data).
30.1.YY SCANNERFEJL	Der er opstået en fejl i scanneren.	Sluk MFP'en, og tænd den igen. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
40 DÅRLIG EIO X-TRANSMISSION Tryk på OK for at fortsætte	Forbindelsen mellem MFP'en og EIO-kortet i det angivne stik er afbrudt.	Tryk på OK for at fjerne fejlmeddelelsen og fortsætte udskrivningen.
40 DÅRLIG SERIELTRANSMISSION Tryk på OK for at fortsætte	En serieldatafejl (paritet, framing eller linjeoverløb) opstod, da data blev sendt af computeren.	Tryk på OK for at fjerne fejlmeddelelsen. (Der mistes data).
40 INTEGRERET I/O - DÅRLIG TRANSMISSION Tryk på OK for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
41.3 MEDIET ER FOR KORT - DUPEKS EJ MULIG	MFP'en kan ikke udskrive på begge sider af det valgte medie, da mediet ikke overholder specifikationen for minimumlængde.	Vælg enkelt-sidede udskrivning, eller ilæg et medie i et længere format. Send jobbet igen. Se Understøttede udskriftsmedietyper og -formater .
41.3 MEDIET ER FOR KORT - KAN IKKE SENDE TIL FORSIDE NED-UDSKRIFTSBAKKE	MFP'en kan ikke levere det valgte medie med forsiden nedad, da mediet ikke overholder specifikationen til minimumlængde.	Vælg udskriftsfunktionen forside opad, eller læg et medie i et længere format i bakken. Send jobbet igen. Se Understøttede udskriftsmedietyper og -formater .
41.3 UVENTET STØRRELSE I BAKKE XX - FYLD BAKKE XX <TYPE> <STR.>	Dette skyldes som regel, at to eller flere ark hænger sammen i MFP'en, eller at bakken ikke er justeret korrekt.	Fyld bakken med det korrekte medieformat. Ret formatet i en bakke, så MFP'en bruger en bakke, der indeholder det ønskede format til udskriftsjobbet. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
41.3 UVENTET STØRRELSE I BAKKE XX Tryk på OK for at bruge en anden bakke	Den valgte bakke indeholder medie, der er længere eller kortere i indførsningsretningen end formatet, der er konfigureret til bakken.	Tryk på OK for at vise BAKKE <N> STØRRELSE . Ret formatet i en bakke, så MFP'en bruger en bakke, der indeholder det ønskede medieformat til udskriftsjobbet. Hvis meddelelsen ikke automatisk fjernes fra kontrolpanelets display, skal du slukke for MFP'en og derefter tænde for MFP'en igen.
41.5 UVENTET TYPE I BAKKE XX - FYLD BAKKE XX <TYPE> <STR.>	Den angivne bakke indeholder en medietype, der ikke svarer til typen, som er konfigureret til bakken.	Læg den angivne medietype i bakken, eller tryk på OK for at anvende en anden bakke.

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
41.X FEJL Tryk på OK for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Tryk på OK for at fjerne fejlen. Sluk MFP'en, og tænd den derefter igen, hvis fejlen ikke forsvinder. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
49.XXXXX FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der opstod en alvorlig firmware-fejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
50.X FIKSERINGSFEJL	Der opstod en fikseringsenhedsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
51.XY FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
52.XY FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
53.XY.ZZ KONTROLLER DIMM-STIK <X> Tryk på OK for at fortsætte	Der er et problem med MFP'ens hukommelse. Det DIMM-modul, der forårsagede fejlen, bliver ikke benyttet. Det følgende er indholdet af X: X = Enhedsplacering 0 = Hukommelse på printkortet 1 = Stik 1 2 = Stik 2	Det kan være nødvendigt at udskifte den angivne DIMM-chip eller sætte den på plads igen. Sluk MFP'en, og udskift derefter det DIMM, der forårsagede fejlen. Se Installation af hukommelse . Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
55.XX.YY DC CONTROLLER-FEJL Hvis du vil fortsætte, skal du slukke og derefter tænde igen	Printermotor kan ikke kommunikere med processorkortet.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
56.X FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
57.XX FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
58.XX FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
59.XY FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
60.X FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Bakken, der er valgt af X , løftes ikke korrekt.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
62 INTET SYSTEM Sluk og tænd for at fortsætte	Der er et problem med MFP'ens firmware.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
64 FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en scanningsbufferfejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
66.XY.ZZ FEJL PÅ UDskRIFTSENHED	Der opstod en fejl i eksternt udstyr til papirhåndtering.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluk for MFP'en. 2. Kontrollér, om ekstraudstyret er korrekt monteret og sluttet til MFP'en, uden at der er afstand mellem MFP'en og ekstraudstyret. Hvis ekstraudstyret er tilsluttet via kabler, skal disse tages ud og tilsluttes igen. 3. Tænd MFP'en. 4. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
68.X LAGERFEJL - INDSTILLINGER ÆNDRET Tryk på OK for at fortsætte	En eller flere MFP-indstillinger er ugyldige og skal nulstilles til standardfabriksindstillingerne. Udskrivningen kan fortsætte, men der forekommer muligvis nogle uforudsete funktioner, hvis der er opstået en fejl i det permanente lager.	<p>Tryk på OK for at fjerne meddelelsen. Sluk MFP'en, og tænd den derefter igen, hvis meddelelsen ikke forsvinder.</p> <p>Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).</p>
68.X PERMANENT LAGER FULD Tryk på OK for at fortsætte	MFP'ens NVRAM er fuld. Nogle af indstillingerne, der er gemt i NVRAM, er eventuelt blevet nulstillet til fabriksstandarderne. Udskrivningen kan fortsætte, men der forekommer muligvis nogle uforudsete funktioner, hvis der er opstået en fejl i det permanente lager.	<p>Tryk på OK for at fjerne meddelelsen. Sluk MFP'en, og tænd den derefter igen, hvis meddelelsen ikke forsvinder.</p> <p>Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).</p>
68.X PERMANENT LAGER - SKRIVEFEJL Tryk på OK for at fortsætte	MFP'ens NVRAM kan ikke skrive. Udskrivningen kan fortsætte, men der forekommer muligvis nogle uforudsete funktioner, hvis der er opstået en fejl i det permanente lager.	<p>Tryk på OK for at fjerne meddelelsen. Sluk MFP'en, og tænd den derefter igen, hvis meddelelsen ikke forsvinder.</p> <p>Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).</p>
69.X FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en midlertidig udskrivningsfejl.	<p>Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en.</p> <p>Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).</p>

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
79 FEJL Sluk og tænd for at fortsætte	Der er opstået en kritisk hardwarefejl.	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
8X.YYYY EIO-FEJL	Der er opstået en kritisk fejl på EIO-kortet (ekstraudstyr), som angivet ved YYYY .	Prøv at gøre følgende for at fjerne meddelelsen. 1. Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. 2. Sluk MFP'en, nulstil EIO-ekstraudstyret, og tænd derefter MFP'en. 3. Udskift EIO-ekstraudstyret.
8X.YYYY INTERN JETDIRECT-FEJL	Der er opstået en kritisk fejl i den integrerede HP Jetdirect-printserver, som angivet ved YYYY .	Sluk MFP'en, og tænd derefter MFP'en. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
ADF-DÆKSLET ER ÅBENT	ADF-dækslet er åbent.	Luk ADF-dækslet. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
ADF-OPSAMLINGSFEJL	ADF'en har registreret en fejl ved opsamling af medie.	Kontrollér, at originalen ikke indeholder mere end 30 sider. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
ADF-papirstop	Der sidder fastklemt medie i ADF'en.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop fra ADF'en . Se også afsnittet Løsning af gentagne papirstop .
ADF-SKÆVHED	Mediet ligger skævt i ADF'en.	Kontrollér, at papirstyrene er justeret langs siderne på originalerne, og at alle originalerne har samme format. Fjern de resterende medier fra ADF'en, og luk ADF-dækslet. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
ADF-UDSKRIFTSBAKKE FULD	ADF-udskriftsbakken kan indeholde 50 ark papir. MFP'en stopper, når bakken er fuld.	Fjern papiret fra ADF-udskriftsbakken.
Adgang nægtet MENUER LÅST	Den funktion på kontrolpanelet, du prøver at bruge, er blevet låst for at forhindre uvedkommende i at få adgang.	Kontakt netværksadministratoren.
Adgangskoden eller navnet er forkert. Indtast det korrekte login.	Brugernavn eller adgangskode er indtastet forkert.	Indtast brugernavnet og adgangskoden igen.

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
BESTIL PATRON	Antallet af sider, der er tilbage i tonerkassetten, har nået den lave tærskel. MFP'en er indstillet til at stoppe udskrivningen, når der skal bestilles forbrugsvarer.	Tryk på OK for at fortsætte udskrivningen, indtil tonerkassetten løber tør for toner. Se Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer for at bestille en ny tonerkassette.
BRUG AF DENNE FUNKTION FORUDSÆTTER GODKENDELSE	Et brugernavn og en adgangskode er påkrævet.	Indtast brugernavn og adgangskode, eller kontakt netværksadministratoren.
Brugernavn eller adgangskode er forkert. Indtast oplysningerne igen.	Brugernavn eller adgangskode er indtastet forkert.	Indtast brugernavnet og adgangskoden igen.
Brugernavnet, jobnavnet eller PIN-koden mangler.	En eller flere af de krævede funktioner er ikke valgt eller indtastet.	Vælg det korrekte brugernavn og jobnavn, og indtast den korrekte PIN.
Den digitale sendeservice på <IP-adressen> servicerer ikke denne MFP. Kontakt administratoren.	MFP'en kan ikke kommunikere med den angivne IP-adresse.	Kontrollér IP-adressen. Kontakt netværksadministratoren.
Den digitale sendeservice skal opgraderes til denne version af MFP-firmwaren. Kontakt administratoren.	Digital Sending Service understøttes ikke af den firmwareversion, der er installeret på MFP'en.	Kontrollér firmwareversionen. Kontakt netværksadministratoren.
Den indtastede mappe er ikke en gyldig mappe.	Mappenavnet blev forkert indtastet, eller mappen eksisterer ikke.	Indtast mappenavnet igen, eller tilføj mappen.
Der opstod en fejl ved udførelse af det digitale afsendelsesjob. Jobbet blev ikke gennemført.	Det lykkedes ikke at sende et digitalafsendelsesjob, som derfor ikke kan leveres.	Forsøg at sende jobbet igen.
Der skal bruges en netværksforbindelse til digital afsendelse. Kontakt administratoren.	En digital afsendelsesfunktion er konfigureret, men der er ikke registreret en netværksforbindelse.	Kontrollér netværksforbindelsen. Se Udbedring af problemer med netværksforbindelse . Kontakt netværksadministratoren.
DÅRLIG FORBIND. TIL KONV.FREMFØRER	Konvolutfremføreren er ikke tilsluttet korrekt.	Fjern og genmonter konvolutfremføreren. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
DÅRLIG FORBINDELSE TIL DUPEKSENHED	Ekstraudstyret til dupleksudskrivning er ikke sluttet korrekt til MFP'en.	Fjern og genmonter dupleksenheden. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp .

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
E-mail-gateway accepterede ikke jobbet, da vedhæftningen var for stor.	Det scannede dokument har overskredet størrelsesgrænsen på serveren.	Send jobbet igen ved brug af en lavere opløsning, en indstilling for en mindre filstørrelse eller færre sider. Se Brug af den integrerede webserver for at få flere oplysninger om at reducere størrelsen på den vedhæftede fil. Kontakt netværksadministratoren for at muliggøre afsendelse af de scannede dokumenter ved brug af flere e-mail-meddelelser.
E-mail-gateway afviste jobbet på grund af adresseoplysningerne. Jobbet blev ikke gennemført.	En eller flere af e-mail-adresserne er forkerte.	Send jobbet igen med de korrekte adresser.
E-mail-gateway svarer ikke. Jobbet blev ikke gennemført.	En gateway har overskredet timeout-værdien.	Valider SMTP IP-adressen. Se Udbedring af e-mail-problemer .
FEJL I DUPEKSENH. FJERN DUPEKSENHED Installer dupleksenhed med strømmen fra	Dupleksenheden er blevet fjernet.	Genmonter dupleksenheden. (Udskriftsjob i MFP'en slettes).
FEJL V. KASSETTE - RETURNER OG ERSTAT MED NY	Tonerkassetten indeholder stadig en del af forseglingsstapen.	Prøv at fjerne forseglingsstapen. Hvis den ikke kan fjernes, skal der installeres en ny tonerkassette. Du skal returnere den defekte tonerkassette, så du kan få en ny. (Se Varenumre , eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
FOR MANGE SIDER I HÆFTEJOB	Hæfteenheden kan maksimalt hæfte 30 ark.	Job på mere end 30 sider skal hæftes manuelt.
Forside - optisk systemfejl	Scanneren har registreret en fejl.	Hvis du midlertidigt vil nulstille meddelelsen, så du kan sende en fax eller sende til e-mail, skal du trykke på IGNORER . Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
GENINDSÆT DUPEKSENHED	Dupleksenheden er blevet fjernet og skal geninstalleres.	Sæt dupleksenheden tilbage i MFP'en.
Genindsæt udskriftsbakken	Standardudskriftsbakken blev koblet fra, da MFP'en blev slukket, eller kablet på hæfteenhed/stacker eller postkasse med 3 bakker er ikke sluttet til MFP'en.	Sluk MFP'en. Hvis du bruger en hæfteenhed/stacker eller postkasse med 3 bakker, skal du kontrollere, at kablet er sluttet korrekt til MFP'en. Tilslut udskriftsbakken igen, og tænd derefter MFP'en. Læg mærke til indikatoren på udskriftsenheden. Se Om indikatorer på ekstraudstyr (postkasse med 3 bakker og hæfteenhed/stacker) , hvis den blinker eller er gul.
GENINSTALLER OUTPUTNENHED	Udskriftsenheden er fjernet eller ikke tilsluttet.	Kontrollér, at udskriftsbakke, postkasse med 3 bakker eller hæfteenhed/stacker er installeret korrekt på MFP'en.

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
GODKENDELSE ER PÅKRÆVET	Godkendelsesfunktionen er blevet aktiveret for denne funktion eller destination. Et brugernavn og en adgangskode er påkrævet.	Indtast brugernavn og adgangskode, eller kontakt netværksadministratoren.
Godkendelsesoplysningerne er forkerte. Indtast oplysningerne igen.	Et brugernavn eller en adgangskode er forkert.	Indtast den pågældende oplysning igen.
HANDLING I ØJEBLIK. UTILG. FOR BAKKE X - BK.STR. KAN EJ VÆRE ALLE STR./ALT SPEC.	Et dupleksdokument (2-sidet) blev anmodet fra en bakke, der er indstillet til ALLE STØRRELSER eller ALT SPECIAL . Dupleksudskrivning er ikke tilladt fra en bakke, der er konfigureret til ALLE STØRRELSER eller ALT SPECIAL .	Vælg en anden bakke, eller indstil bakken på ny.
HP Digital afsendelse: Leveringsfejl	Et digitalt afsendelsesjob mislykkedes og kan ikke leveres.	Forsøg at sende jobbet igen.
HÆFTER LAV BEHOLDN. AF HÆFTEKLAMMER	Hæftepatronen indeholder færre end 20 hæfteklammer. Udskrivning fortsætter, indtil patronen løber tør for hæfteklammer, og meddelelsen UDSKIFT HÆFTEKASSETTE vises på kontrolpanelets display.	Udskift hæftepatronen. Oplysninger om udskiftning af hæftepatron findes i afsnittet Ilægning af hæfteklammer . Oplysninger om bestilling af en ny hæftepatron finder du i afsnittet Varenumre .
IKKE-HP-FORBRUG INSTALLERET Economode deaktiveret	En forbrugsvare, der ikke er fra HP, eller en genbrugt HP-forbrugsvare er installeret.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
IKKE NOK HUKOMMELSE TIL AT INDLÆSE FONTE/DATA <ENHED> Tryk på OK for at fortsætte	MFP'en har ikke nok hukommelse til at indlæse data (f.eks. fonte eller makroer) fra den angivne placering.	Tryk på OK for at fortsætte uden disse oplysninger. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, skal du installere mere hukommelse.
INDSÆT ELLER LUK BAKKE XX	Den valgte bakke mangler eller er åben.	Indsæt eller luk den angivne bakke for at fortsætte.
INSTALLER PATRON	Tonerkassetten er flyttet eller er ikke installeret korrekt.	Udskift eller genmonter tonerkassetten korrekt for at kunne fortsætte udskrivningen.
KAN IKKE KOPIERE	MFP'en kan ikke kopiere dokumentet. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).	Hvis du midlertidigt vil skjule denne meddelelse for at faxe eller sende e-mail, skal du trykke på IGNORER .
Kan ikke opnå forbindelse		Hvis du midlertidigt vil skjule denne meddelelse for at faxe eller sende e-mail, skal du trykke på IGNORER . Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
KAN IKKE SENDE		Hvis du midlertidigt vil skjule denne meddelelse for at faxe eller sende e-mail, skal du trykke på IGNORER . Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
Kan ikke sende fax. Kontroller faxkonfigurationen.	MFP'en kan ikke sende faxen.	Kontakt netværksadministratoren.
KAN IKKE SENDE JOB		Hvis du midlertidigt vil skjule denne meddelelse for at faxe eller sende e-mail, skal du trykke på IGNORER . Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. (Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp).
Kommunikationsfejl i digital afsendelse	Der opstod en fejl under et digitalt afsendelsesjob.	Kontakt netværksadministratoren.
KONTROL. KOPITILSLUTN.KORT	Der er opstået en fejl med kopitilslutningskortet.	Kontrollér, at kopitilslutningsenheden på processorkortet sidder korrekt. Kontrollér LED-indikatorens aktivitet på kopitilslutningsenheden. Udskift kopitilslutningsenheden, hvis problemet fortsætter.
Kontroller glaspladen, og fjern papir. Tryk så på Start	Der er blevet udført et digitalafsendelsesjob eller et kopijob fra scannerglaspladen, men originaldokumentet skal fjernes.	Fjern det originale dokument fra scannerglaspladen, og tryk på START .
KONTROLLER KABLER - KONTROLLER SCANNERLÅS Sluk og tænd for at fortsætte	Scanneren kan være låst eller interfacekabel kan være monteret forkert.	Kontrollér, at scanneren er ulåst, og at interfacekablet er isat korrekt.
KONTROLLER KABLER Sluk og tænd for at fortsætte	Kablet, der slutter scanneren til MFP'en, har registreret en fejl.	Kontrollér, at kablet mellem scanneren og MFP'en er tilsluttet. Sluk MFP'en, og tænd den igen. Hvis fejlen fortsætter, skal du udskifte kablet. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis fejlen fortsætter. Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
KONTROLLER OUTPUTNENHED	Der er opstået en fejl med udskriftsenheden.	Fjern og genmonter udskriftsenheden. Læg mærke til indikatoren på enheden. Se Om indikatorer på ekstraudstyr (postkasse med 3 bakker og hæfteenhed/stacker) , hvis den blinker eller er gul.
LDAP-serveren svarer ikke. Kontakt administratoren	LDAP-serveren har overskredet timeout-værdien for en adresseforespørgsel.	Kontrollér LDAP-serveradressen. Se Udbedring af e-mail-problemer . Kontakt netværksadministratoren.
LUK HØJRE DÆKSEL <X>	Det angivne papirstopdæksel er åbent.	Luk det angivne papirstopdæksel.

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
LUK HØJRE DÆKSLER	Mere end et papirstopdæksel er åbent.	Luk alle papirstopdæksler for at fortsætte udskrivning.
LUK TOPDÆKSEL	Topdækslet er åbent.	Luk topdækslet.
LÆG KONV. I FREMFØRER <TYPE> <STR.>	Konvolutfremføreren er tom.	Læg konvolutter i fremføreren.
LÆG PAPIR I BAKKE 1 <TYPE> <STR.>	Bakken er tom eller konfigureret til et andet format end det valgte format.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen.
MANUEL INDFØRING <TYPE> <STR.>	Det angivne job kræver manuel indføring fra bakke 1.	Læg det ønskede medie i bakke 1. Hvis du vil tilsidesætte denne meddelelse, skal du trykke på OK for at bruge en medietype eller et medieformat, der er tilgængeligt i en anden bakke.
Mappelisten er fyldt. Hvis du vil tilføje en mappe, skal du først slette en mappe.	MFP'en begrænser antallet af mapper, der kan oprettes.	Slet en ubrugt mappe for at tilføje en ny mappe.
Mekanisk fejl	ADF'en har registreret en mekanisk fejl.	Sluk MFP'en, og tænd den igen. Tryk på IGNORER for midlertidigt at nulstille denne meddelelse. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder, hvis meddelelsen ikke forsvinder. Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
Novell-logon er påkrævet	Novell-godkendelse er blevet aktiveret for denne destination.	Indtast legitimationsoplysninger til Novell-netværk for at få adgang til kopi- og faxfunktioner.
OUTPUTPAPIRGANG ÅBEN	Papirgangen mellem MFP'en og udskriftsenheden er åben og skal lukkes, inden udskrivningen kan fortsætte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hvis der er installeret en postkasse med 3 bakker, skal du kontrollere, at papirstopdækslet er lukket. 2. Hvis der er installeret en hæfteenhed/stacker, skal du kontrollere, tonerkassetten er klikket på plads, og at dækslet til hæftetekassetten er lukket.
PAPIRSTOP I DOKUMENTFØDER	Der sidder fastklemt medie i ADF'en.	<p>Fjern det fastklemt medie fra ADF'en. Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop fra ADF'en. Se også afsnittet Løsning af gentagne papirstop.</p> <p>Hvis meddelelsen fortsat vises, når alt fastsiddende medie er fjernet, kan en sensor sidde fast eller være defekt. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder. Se HP-supportfolderen, eller gå til http://www.hp.com/support/lj4345mfp.</p>

Kontrolpanelets meddelelser (fortsat)

Kontrolpanelmeddelelse	Beskrivelse	Anbefalet handling
PAPIR VIKLET OM FIKS.ENHED	Der opstod et papirstop, fordi papir er viklet omkring fikseringsenheden.	Følg anvisningerne i dialogboksen på skærmen. Se Afhjælpning af papirstop fra fikseringsenheden .
PIN-koden er forkert. Indtast et firecifret tal.	PIN-format er forkert.	Indtast 4-cifret PIN.
PIN-koden er forkert. Indtast PIN-koden igen.	PIN er indtastet forkert.	Indtast PIN igen.
RENGØRING AF DISK <X>% FULDFØRT Sluk ikke	Der ryddes op på harddisken eller flash-hukommelseskortet.	Kontakt netværksadministratoren.
SCANNERVOGN ER LÅST Kontroller låsekontakt, og tænd og sluk	Flatbed-scannervognen er låst med henblik på transport.	Sluk MFP'en, lås scannervognen op, og tænd MFP'en.
SCANNINGSFEJL Tryk på 'Start' for scanne igen	Scanning mislykkedes, og dokumentet skal scannes igen.	Hvis det kræves, skal dokumentets placering justeres, når det scannes igen. Tryk derefter på START .
Server til digital afsendelse svarer ikke. Kontakt administratoren	MFP'en kan ikke kommunikere med serveren.	Kontrollér netværksforbindelsen. Kontakt netværksadministratoren.
Sluk enheden, og installer harddisk.	Det valgte job kræver en harddisk, men MFP'en har ikke en installeret harddisk.	Sluk for MFP'en, og installer en harddisk. Se Installation af EIO-kort .
SMTP-GATEWAY	SMTP-gatewayen har overskredet en timeout-værdi.	Kontrollér adressen på e-mail-serveren. Se Udbedring af e-mail-problemer . Kontakt netværksadministratoren.
Telefonbogen er fyldt. Hvis du vil tilføje et telefonnummer, skal du først slette et telefonnummer.	MFP'en begrænser antallet af telefonnumre, som du kan tilføje.	Slet et ubrugt telefonnummer for at tilføje et nyt nummer.
TONER UDLØBET - UDSKIFT TONER	Tonerkassetten er løbet tør for toner. Udskrivningen kan ikke fortsættes, da der er risiko for beskadigelse af MFP'en.	Udskift tonerkassetten. (Se Håndtering af tonerkassetten).
UDSKIFT HÆFTEKASSETTE	Hæfteenheden mangler hæfteklammer.	Udskift hæftepatronen. Oplysninger om udskiftning af hæftepatron findes i afsnittet Ilægning af hæfteklammer . Oplysninger om bestilling af en ny hæftepatron finder du i afsnittet Varenumre .
UDSKIFT PATRON	Tonerkassetten's levetid er udløbet. Udskrivning kan ikke fortsætte.	Udskift tonerkassetten. Se Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer for at bestille en ny tonerkasette.
UDSKRIFTSBAKKE <X> FULD	Den valgte udskriftsbakke er fuld, og udskrivning kan ikke fortsætte.	Tøm bakken for at fortsætte udskrivningen.
VALGT PRINTERSPROG IKKE TILGÆNGELIGT Tryk på OK for at fortsætte	Et udskriftsjob har anmodet om et MFP-sprog, der ikke findes i denne MFP. Jobbet udskrives ikke og slettes fra hukommelsen.	Udskriv jobbet med en printerdriver til et andet printersprog, eller fjn det ønskede sprog til MFP'en (hvis det er muligt). Hvis du vil se en liste over tilgængelige printersprog, skal du udskrive en konfigurationsside (Se Kontrol af MFP-konfigurationen).

Om indikatorer på ekstraudstyr (postkasse med 3 bakker og hæfteenhed/stacker)

Følgende liste er en oversigt over fejl, der kan opstå i ekstraudstyr (f.eks. stacker eller hæfteenhed/stacker), og som vises af indikatorerne på ekstraudstyret og i kontrolpanelets display.

Indikatorer på ekstraudstyr

Indikator	Beskrivelse og løsning
Grøn	<ul style="list-style-type: none">• Ekstraudstyret er tændt og klar.• Hæfteenheden er ved at løbe tør for hæfteklammer. HÆFTER LAV BEHOLDN. AF HÆFTEKLAMMER vises i kontrolpanelets display. Hæftepatronen indeholder færre end 20 hæfteklammer. Udskift hæftepatronen. Se Ilægning af hæfteklammer.• Antallet af sider overstiger grænsen på 30 sider for hæftning. FOR MANGE SIDER I HÆFTEJOB vises i displayet på printerens kontrolpanel. Job på mere end 30 sider skal hæftes manuelt.
Gul	<ul style="list-style-type: none">• Hardwarefejl i ekstraudstyret. 66.XY.ZZ FEJL PÅ UDSKRIFTSENHED vises i displayet på printerens kontrolpanel. (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser).

Indikator	Beskrivelse og løsning
Gul (blinker)	<ul style="list-style-type: none"> Der er opstået hæftestop i ekstraudstyret. 13.JJ.NT PAPIRSTOP I HÆFTEENHED vises i kontrolpanelets display. (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser). Der er opstået papirstop i ekstraudstyret, eller et ark papir skal fjernes fra enheden, selvom papiret ikke sidder fastklemmt. 13.JJ.NT PAPIRSTOP I UDBAKKE vises i kontrolpanelets display (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser). Bakken er fuld. STACKERBAKKE FULD vises i displayet på kontrolpanelet. (Se afsnittet, der vedrører UDSKRIFTSBAKKE <X> FULD i Om MFP-meddelelser). Hæfteenheden er løbet tør for hæfteklammer. UDSKIFT HÆFTEKASSETTE vises i displayet på kontrolpanelet. (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser). Dækslet, der bruges til afhjælpning af papirstop, er åben. OUTPUTPAPIRGANG ÅBEN vises i displayet på kontrolpanelet. (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser). Hæfteenheden er åben. OUTPUTPAPIRGANG ÅBEN vises i displayet på kontrolpanelet. Kontrollér, at dækslet til hæftepatronen er helt lukket. (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser). Firmwaren er fejlbehæftet. FEJLBEHÆFTET FIRMWARE I EKSTERNT TILBEHØR vises på kontrolpanelets display. (Se afsnittet, der vedrører denne meddelelse i Om MFP-meddelelser).
Fra	<ul style="list-style-type: none"> MFP'en er eventuelt i energisparertilstand. Tryk på en vilkårlig knap på kontrolpanelet. Ekstraudstyret modtager ikke strøm. Sluk for strømmen til MFP'en. Kontrollér, om ekstraudstyret er korrekt monteret og sluttet til MFP'en, uden at der er afstand mellem MFP'en og ekstraudstyret. Tænd MFP'en. Ekstraudstyret er måske blevet afbrudt og tilsluttet igen, mens MFP'en var tændt for. 66.12.99 GENINSTALLER OUTPUTENHED vises i displayet på kontrolpanelet. Sæt kablet i ekstraudstyret igen. Jobbet kan være gået i stå mellem MFP'en og ekstraudstyret. Behandler job vises i displayet på kontrolpanelet. Sluk MFP'en, og tænd den igen.

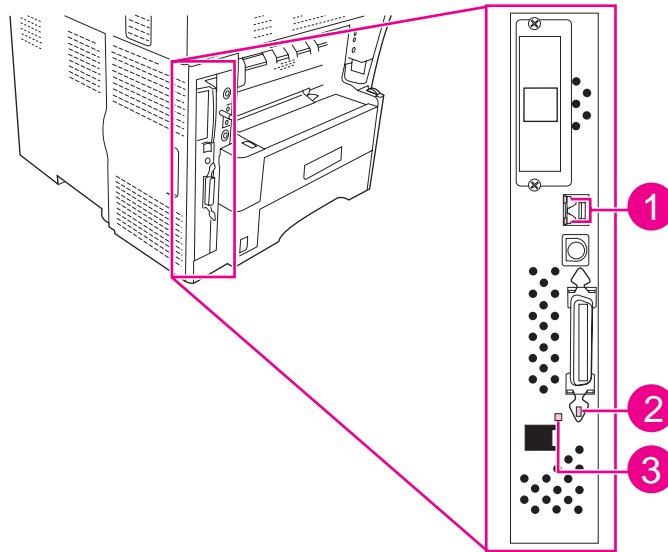
Udskiftning af ekstraudstyr eller dele af ekstraudstyr

Hvis du ikke kan løse et problem, der angives af indikatorerne på postkassen med 3 bakker (ekstraudstyr) eller hæfteenheden/stackeren (ekstraudstyr), skal du kontakte HP Kundeservicecenter. (Se [HP Kundeservice](#)). Hvis en repræsentant fra HP Kundeservicecenter anbefaler udskiftning af postkasse med 3 bakker, hæfteenhed/stacker eller hæftepatron, skal du se afsnittet [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#) og [Varenumre](#) for at få oplysninger om bestilling.

- I installationsvejledningen, der fulgte med ekstraudstyret, kan du se en trinvis vejledning til udskiftning af postkassen med 3 bakker eller hele hæfteenheden/stackeren.
- Du kan finde en vejledning til udskiftning af hæftepatronen i afsnittet [Ilægning af hæfteklammer](#).

Om indikatorer på processorkort

Tre indikatorer på processorkortet angiver, at MFP'en fungerer korrekt.



- 1 Indikatorer på HP Jetdirect
- 2 Hjerterbanken-indikator
- 3 Fax-indikator

Indikatorer på HP Jetdirect

Den integrerede HP Jetdirect-printserver har to indikatorer, én til hver forbindelseshastighed. Når en indikator lyser, fungerer printserveren korrekt. Hvis der ikke er forbindelse, er begge indikatorer slukkede.

Hvis der er forbindelsesfejl, skal du kontrollere alle kabelforbindelser i netværket. Du kan også manuelt prøve at konfigurere forbindelsesindstillinger for den integrerede printserver ved hjælp af kontrolpanelets menuer på MFP'en.

1. Tryk på **Menu**.
2. Tryk på **KONFIGURER ENHED**.
3. Tryk på **I/O**.
4. Tryk på **INTEGRERET JETDIRECT MENU**
5. Tryk på **FORB.HASTIGHED**. Vælg den ønskede forbindelseshastighed.

Hjerterbanken-indikator

Hjerterbanken-indikatoren angiver, at processorkortet fungerer korrekt. Når MFP'en initialiserer, efter at du har tændt for den, blinker indikatoren hurtigt, og derefter slukkes indikatoren. Når MFP'en er færdig med initialiseringssekvensen, blinker indikatoren.

Hvis hjerterbanken-indikatoren er slukket, kan processorkortet have et problem. Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder. Se HP-supportfolderen, eller gå til <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.

Fax-indikator

Indikatoren på HP LaserJet analogt faxmodul 300 angiver, at den fungerer korrekt. Hvis indikatoren er slukket, skal du se afsnittet *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300* for at få oplysninger om løsning af problemet.

Udbedring af problemer med udskriftskvalitet og kopikvalitet

I dette afsnit finder du oplysninger om problemer vedrørende udskriftskvaliteten og forslag til, hvordan de kan afhjælpes. Du kan ofte forbygge problemer med udskriftskvaliteten ved at sørge for, at printeren er vedligeholdt korrekt og ved at bruge medier, der opfylder HP-specifikationerne eller ved at køre et renseark.

Kontrolliste for udskriftskvalitet

Generelle problemer med udskriftskvaliteten kan løses ved at følge nedenstående checkliste.

- Kontrollér printerdriveren for at sikre dig, at du anvender den bedste indstilling for udskriftskvalitet.
- Prøv at udskrive med en af de andre printerdrivere. De nyeste printerdrivere kan downloades fra http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.
- Rengør indersiden af MFP'en, og kørs et manuelt renseark for at rense fikseringsenheden (se [Rengøring af MFP'en](#)).
- Kontrollér papirtypen og -kvaliteten (se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
- Kontrollér, at EconoMode er deaktiveret i softwaren.
- Fejlfinding af generelle udskrivningsproblemer (se [Vurdering af MFP-problemer](#)).
- Installer en ny HP-tonerkassette, og kontrollér derefter udskriftskvaliteten igen. (Se de instruktioner, der følger med tonerkassetten).

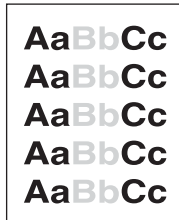

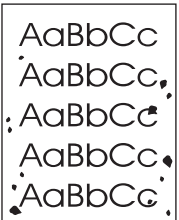
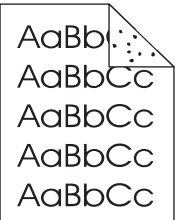

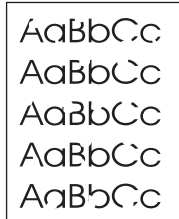
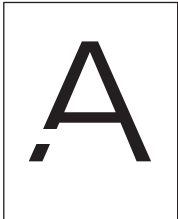
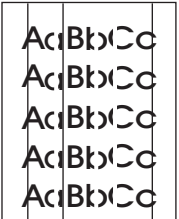

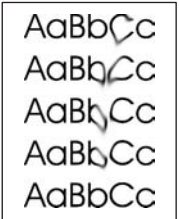
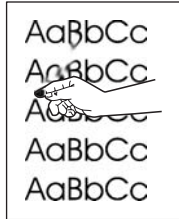
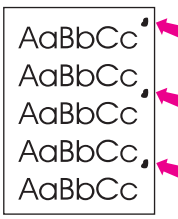
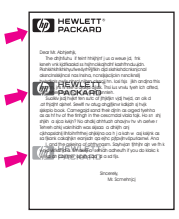
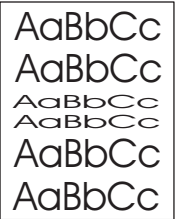
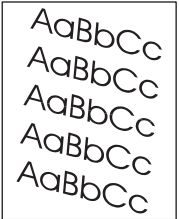
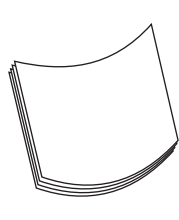
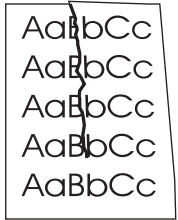
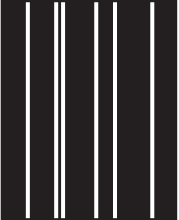
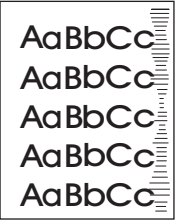
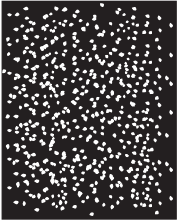
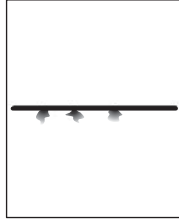



Bemærk!

Hvis siden er fuldstændig blank (helt hvid), skal du kontrollere, at forseglingsstapen er fjernet fra tonerkassetten og sikre, at tonerkassetten er installeret korrekt. Nyere printere og MFP'er er optimeret til at udskrive tegnene mere præcist. Dette kan resultere i tegn, der ser lysere eller tyndere ud end dem, du er vant til fra din ældre printer. Hvis billederne på siden udskrives mørkere end dem fra en ældre printer, og du ønsker, at siderne skal svare til dem fra den ældre printer, skal du foretage disse ændringer i printerdriveren: På fanen **Færdigbehandling** skal du vælge **Udskriftskvalitet**. Vælg **Special**, klik på **Detaljer**, og marker afkrydsningsfeltet **Udskriv billeder lysere**.

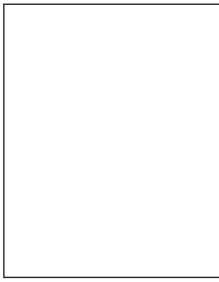
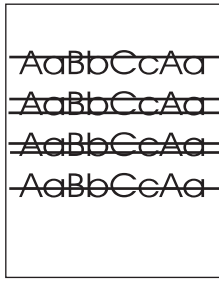
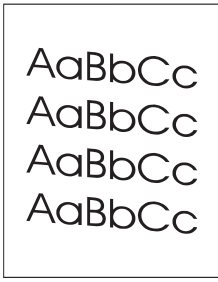

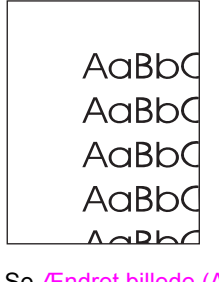
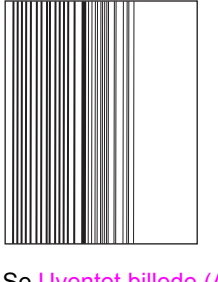
Eksempler på defekte billeder

Brug eksemplerne nedenfor til at afgøre, hvilke problemer du har med udskriftskvaliteten, og se de pågældende sider for at foretage fejlfinding af defekten. Disse eksempler omfatter de mest almindelige problemer med udskriftskvaliteten. Hvis der stadig er problemer, efter at du har prøvet de foreslåede løsningsforslag, skal du kontakte HP Kundesupport (Se [HP Kundeservice](#)).

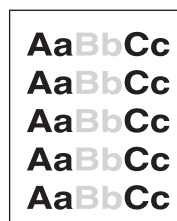
Defekter, der opstod under udskrivning

 <p>Se Lys udskrift (delvis side)</p>	 <p>Se Lys udskrift (hel side)</p>	 <p>Se Pletter</p>	 <p>Se Pletter</p>	 <p>Se Udfald</p>
 <p>Se Udfald</p>	 <p>Se Udfald</p>	 <p>Se Linjer</p>	 <p>Se Grå baggrund</p>	 <p>Se Tonerudtværing</p>
 <p>Se Løs toner</p>	 <p>Se Gentagne defekter</p>	 <p>Se Gentagen kopi</p>	 <p>Se Forvanskede tegn</p>	 <p>Se Skæv side</p>
 <p>Se Krumning eller bølget</p>	 <p>Se Folder eller bobler</p>	 <p>Se Lodrette hvide linjer</p>	 <p>Se "Dækaftryk"</p>	 <p>Se Hvide pletter i sort</p>
 <p>Se Spredte linjer.</p>	 <p>Se Sløret udskrift.</p>	 <p>Se Vilkårlig billedgentagelse (mørk)</p>	 <p>Se Vilkårlig billedgentagelse (lys)</p>	

Defekter, der opstod ved brug af ADF

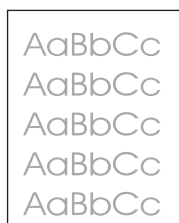
 <p>Se Tom side (ADF)</p>	 <p>Se Vandrette linjer (ADF)</p>	 <p>Se Skæv side (ADF)</p>
 <p>Se Lodrette linjer (ADF)</p>	 <p>Se Ændret billede (ADF)</p>	 <p>Se Uventet billede (ADF)</p>

Lys udskrift (delvis side)



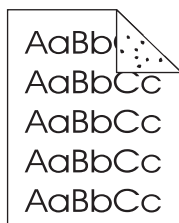
1. Sørg for, at tonerkassetten er sat helt på plads.
2. Tonerstanden i tonerkassetten er muligvis lav. Udskift tonerkassetten.
3. Mediet opfylder muligvis ikke HP's specifikationer (papiret er f.eks. for fugtigt eller for groft). Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#).
4. Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).

Lys udskrift (hel side)



1. Sørg for, at tonerkassetten er sat helt på plads.
2. Sørg for, at indstillingen EconoMode er slået fra på printerens kontrolpanel og i printerdriveren
3. Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Åbn undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og øg indstillingen **TONERDENSITET**. Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#).
4. Prøv en anden papirtype.
5. Tonerkassetten er næsten tom. Udskift tonerkassetten.

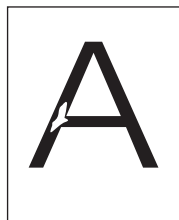
Pletter



Der kan være pletter på en side efter afhjælpning af et papirstop.

1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Rengør MFP'en indvendigt, eller kørs et renseark for at rense fikseringsenheden. (Se [Rengøring af MFP'en](#)).
3. Prøv en anden papirtype.
4. Kontrollér, om der er hul på tonerkassetten. Udskift tonerkassetten, hvis der er hul.

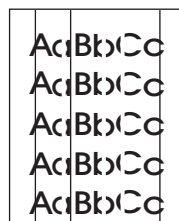
Udfald



1. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøs specifikationer](#)).

2. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
3. Hvis papiret er groft, og hvis toneren let smitter af, skal du åbne menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og vælg den papirtype, du bruger. Indstillingen kan ændres til HØJ 1 eller HØJ 2, der giver en mere ensartet fiksering af toneren på papiret (Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#)).
4. Prøv et glattere papir.

Linjer



1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Rengør MFP'en indvendigt, eller kørs et renseark for at rense fikseringsenheden. (Se [Rengøring af MFP'en](#)).
3. Udskift tonerkassetten.
4. Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).

Grå baggrund



1. Brug ikke papir, der allerede har været kørt igennem MFP'en.
2. Prøv en anden papirtype.
3. Hvis du kopierer, skal du prøve at bruge funktionen **BAGGRUNDSFJERNELSE**. Se [Undermenuen Forbedring](#).
4. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
5. Vend papirstakken i bakken. Prøv også at dreje papiret 180°.
6. Vælg menuen **KONFIGURER ENHED** på printerens kontrolpanel. Vælg undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og øg indstillingen **TONERDENSITET**. Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#).
7. Sørg for, at printerens miljøspecifikationer overholdes. (Se [Miljøspecifikationer](#)).

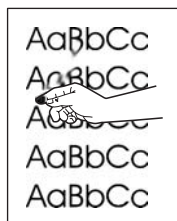
8. Udskift tonerkassetten.

Tonerudtværing



1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
 2. Prøv en anden papirtype.
 3. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
 4. Rengør MFP'en indvendigt, eller kød et renseark for at rense fikseringsenheden. (Se [Rengøring af MFP'en](#)).
 5. Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).
 6. Udskift tonerkassetten.
- Se også afsnittet [Løs toner](#).

Løs toner

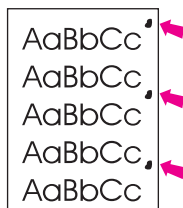


Løs toner er i denne sammenhæng toner, der kan smitte af på siden.

1. Hvis papiret er kraftigt eller groft, skal du vælge menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og vælg den papirtype, du bruger. Indstillingen kan ændres til **HØJ1** eller **HØJ2**, der giver en mere ensartet fiksering af toneren på papiret. (Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#)). Papirtypen skal også angives for den bakke, du bruger. (Se [Udskrivning efter medietype og -format \(låsning af bakker\)](#)).
2. Hvis papiret har en grovere struktur på den ene side, skal du prøve at udskrive på den glatteste side.
3. Prøv en anden papirtype.
4. Sørg for, at printerens miljøspecifikationer overholdes. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
5. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).

- Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).

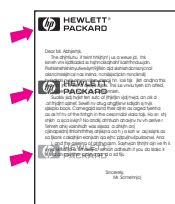
Gentagne defekter



- Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
- Hvis afstanden mellem defekter er 38 mm, 55 mm eller 94 mm, skal du eventuelt udskifte tonerkassetten. Se [Gentagen defektlineal](#).
- Hvis afstanden mellem defekter er 47 mm eller 94 mm, skal en af delene i vedligeholdelsessættet udskiftes. Se [Forebyggende vedligeholdelse af printeren](#).
- Rengør MFP'en indvendigt, eller kød et renseark for at rense fikseringsenheden. (Se [Rengøring af MFP'en](#)).
- Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).

Se også afsnittet [Gentagen kopi](#).

Gentagen kopi

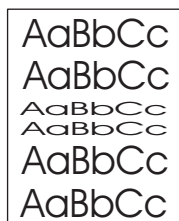


Denne type fejl kan opstå, når der bruges fortrykte formularer eller større mængder smalt papir.

- Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
- Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
- Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).

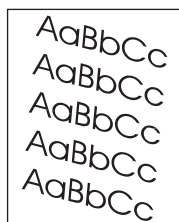
4. Hvis afstanden mellem fejl er 38 mm, 55 mm eller 94 mm, skal du eventuelt udskifte tonerkassetten.

Forvanskede tegn



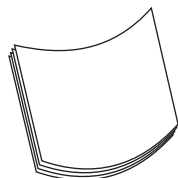
1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Sørg for, at printerens miljøspecifikationer overholdes. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
3. Der skal muligvis foretages vedligeholdelse af MFP'en. Kontrollér dette ved at udskrive en kopi af statussiden over forbrugsvarer. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis det er tid til at foretage vedligeholdelse, skal du bestille og installere printervedligeholdelsessættet eller ADF-vedligeholdelsessættet. (Se [Forebyggende vedligeholdelse](#)).

Skæv side



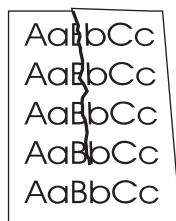
1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Kontrollér, at der ikke findes iturevne sider inde i MFP'en.
3. Sørg for, at papiret er lagt korrekt i printerens, og at alle indstillinger er foretaget. (Se [Ilægning af papir i bakkerne](#)). Sørg for, at styrene i bakken ikke placeres for tæt på eller for langt fra papiret.
4. Vend papirstakken i bakken. Prøv også at dreje papiret 180°.
5. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
6. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).

Krumning eller bølget



1. Vend papirstakken i bakken. Prøv også at dreje papiret 180°.
2. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
3. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
4. Hvis papiret er let og glat, skal du vælge menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg **FIKSER.TILSTANDE** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og vælg den papirtype, du bruger. Indstillingen kan ændres til **LAV 1**, der reducerer varmen under fikseringsprocessen. (Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#)). Papirtypen skal også angives for den bakke, du bruger. (Se [Udskrivning efter medietype og -format \(låsning af bakker\)](#)).

Folder eller bobler



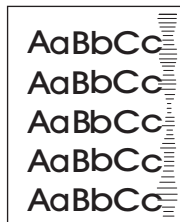
1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
3. Vend papirstakken i bakken. Prøv også at dreje papiret 180°.
4. Sørg for, at papiret er lagt korrekt i printerens, og at alle indstillinger er foretaget (Se [Ilægning af papir i bakkerne](#)).
5. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
6. Hvis der er folder på konvolutterne, skal du opbevare dem, så de ligger fladt.

Lodrette hvide linjer



1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
3. Udskift tonerkassetten.

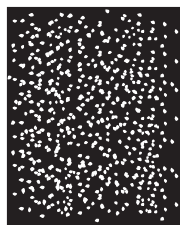
"Dækaftryk"



Denne fejl opstår typisk, når tonerkassetten langt har overskredet den forventede levetid på 18.000 sider. Hvis du f.eks. udskriver mange sider med meget lille tonerdækning, kan der stadig være toner tilbage i tonerkassetten, men du har udskrevet mere end 18.000 sider.

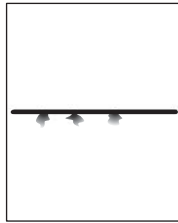
1. Udskift tonerkassetten.
2. Reducer antallet af sider, du udskriver med meget lav tonerdækning.

Hvide pletter i sort



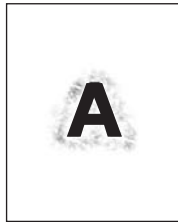
1. Udskriv et par sider for at se, om problemet løser sig selv.
2. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
3. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
4. Udskift tonerkassetten.

Spredte linjer



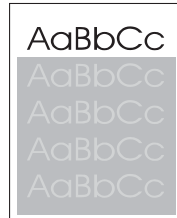
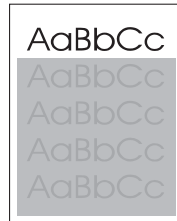
1. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
2. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
3. Vend papirstakken i bakken. Prøv også at dreje papiret 180°.
4. Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og skift indstillingen **TONERDENSITET**. (Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#)).
5. Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg **OPTIMER** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og indstil **STRØMFORS.DETALJE=TIL**.

Sløret udskrift



1. Sørg for, at papirtype og -kvalitet opfylder HP-specifikationerne. (Se [Specifikationer for udskriftsmedier](#)).
2. Kontrollér, at de miljømæssige specifikationer for MFP'en er opfyldt. (Se [Miljøspecifikationer](#)).
3. Vend papirstakken i bakken. Prøv også at dreje papiret 180°.
4. Brug ikke papir, der allerede har været kørt igennem MFP'en.
5. Reducer tonertætheden. Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og skift indstillingen **TONERDENSITET**. (Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#)).
6. Åbn menuen **KONFIGURER ENHED** på kontrolpanelet. Vælg **OPTIMER** i undermenuen **UDSKRIFTSKVALITET**, og indstil **HØJ OVERFØRSEL=TIL**. (Se [Undermenuen Udskriftskvalitet](#)).

Vilkårlig billedgentagelse



Hvis et billede øverst på siden (udelukkende i sort) gentages længere nede på siden (i gråt felt), er toneren muligvis ikke helt slettet fra sidste job. (Det gentagne billede kan være lysere eller mørkere, end det felt det vises i).

- Skift nuancen i det felt, som det gentagne billede vises i.
- Skift den rækkefølge, som billederne udskrives i. Anbring f.eks. det lysere billede øverst på siden, og det mørkere billede længere nede på siden.
- Drej hele siden 180° fra softwareprogrammet for at udskrive det lysere billede først.
- Hvis fejlen opstår senere i et udskriftsjob, skal du slukke for MFP'en i ti minutter og derefter tænde den igen for at genstarte udskriftsjobbet.

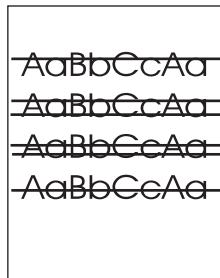
Tom side (ADF)



Hvis siden er helt blank, kan det være fordi, at den originale side er lagt med forsiden nedad i ADF'en, og ADF'en ikke har været i stand til at registrere den originale side i ADF'en, eller den originale side er indført i ADF'en sammen med en anden side.

1. Fjern den originale side, og læg siden tilbage i ADF'en. Sørg for, at forsiden vender opad.
2. Hvis der indføres flere sider på samme tid, skal du kontrollere adskillelsspuden og -rullerne er ødelagte. Rengør rullerne, hvis de er beskidte. Se [Rengøring af ADF-leveringssystemet](#). Udskift ADF-adskillelsspladen eller -rullerne, hvis de er ødelagte. Se [ADF-vedligeholdelsessættet](#).

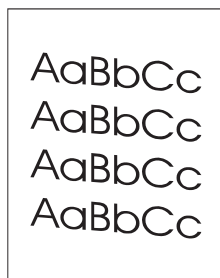
Vandrette linjer (ADF)



Vandrette linjer på kopierede dokumenter angiver, at dele i ADF'en skal rengøres, eller at scanneren skal kalibreres.

1. Rengør ADF'en. Se [Rengøring af ADF-leveringssystemet](#).
2. Hvis mylarskinnen er beskidt eller ødelagt, skal den udskiftes. Mylarskinner til udskiftning opbevares i en konvolut, der ligger under den hvide ADF-vinylbagside. Følg instruktionerne, der findes i konvolutten.
3. Kalibrer scanneren, hvis problemet fortsætter. Se [Kalibrering af scanneren](#).

Skæv side (ADF)



Et skævt billede kan indikere, at den klare mylarskinne i ADF'en er beskidt, at ADF'en skal kalibreres, eller at styrene i ADF-inputbakken ikke er korrekt justeret.

1. Kontrollér, at styrene i ADF-inputbakken er justeret, så de rører let ved papirstakkens sider.
2. Hvis mylarskinnen er beskidt eller ødelagt, skal den udskiftes. Mylarskinner til udskiftning opbevares i en konvolut, der ligger under den hvide ADF-vinylbagside. Følg instruktionerne, der findes i konvolutten.
3. Kalibrer scanneren, hvis problemet fortsætter. Se [Kalibrering af scanneren](#).

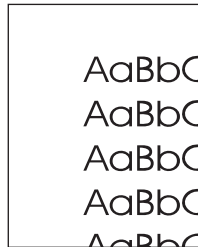
Lodrette linjer (ADF)



Lodrette linjer kan indikere, at dele i ADF'en er beskidte, eller at ADF'en skal kalibreres.

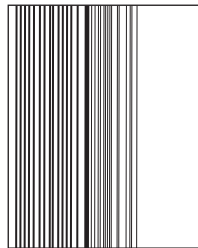
1. Rengør ADF'en. Se [Rengøring af ADF-leveringssystemet](#).
2. Hvis mylarskinnen er beskidt eller ødelagt, skal den udskiftes. Mylarskinner til udskiftning opbevares i en konvolut, der ligger under den hvide ADF-vinylbagside. Følg instruktionerne, der findes i konvolutten.
3. Kalibrer scanneren, hvis problemet fortsætter. Se [Kalibrering af scanneren](#).

Ændret billede (ADF)



Et ændret billede på siden (vandret, lodret eller begge veje) indikerer, at scanneren er forkert kalibreret. Se [Kalibrering af scanneren](#).

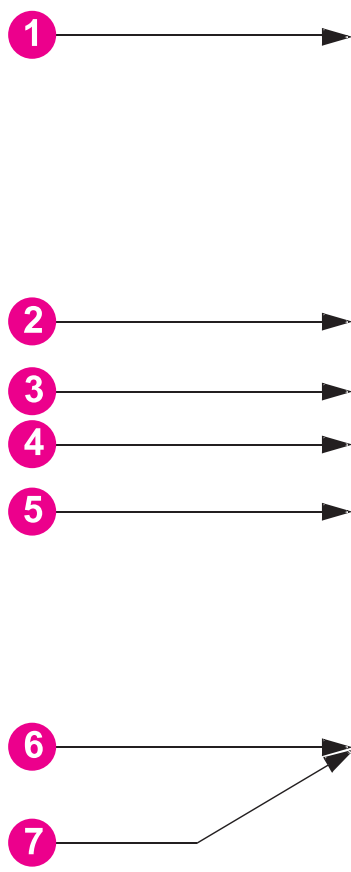
Uventet billede (ADF)



Hvis kopien overhovedet ikke ligner det originale dokument, skal du kontrollere, at der ikke ligger et medie på flatbed-scanneren fra det forrige kopijob.

Gentagen defektlineal

Hvis defekter gentages med jævne mellemrum på siden, skal du bruge denne lineal til at identificere defektens årsag. Læg det øverste af linealen på den første defekt. Markeringen, der findes ved siden af den næste forekomst af defekten, indikerer, hvilken del der skal udskiftes.



- 1 Første forekomst af defekten
- 2 Tonerkassette (37,7 mm)
- 3 Overføringsvalse (del af vedligeholdelsessæt) (47 mm)
- 4 Tonerkassette (54,0 mm)
- 5 Tonerkassette (62,8 mm)
- 6 Fikseringsenhed (del af vedligeholdelsessæt) (94,0 mm)
- 7 Tonerkassette (94,2 mm)

Du kan finde ud af, om tonerkassetten er skyld i problemet ved at isætte en tonerkassette fra en anden HP LaserJet 4345mfp (hvis den er tilgængelig), inden du bestiller en ny tonerkassette.

Hvis defekten gentages med intervaller på 94,0 mm, skal du prøve at udskifte tonerkassetten, inden fikseringsenheden udskiftes.

Udbedring af e-mail-problemer

Hvis du ikke kan sende e-mails ved hjælp af den digitale afsendelsesfunktion, kan du prøve at genkonfigurere SMTP-gateway-adressen eller LDAP-gateway-adressen. Udskriv en konfigurationsside for at finde de aktuelle SMTP- og LDAP-gateway-adresser. Se [Konfigurationsside](#). Følg nedenstående fremgangsmåder for at kontrollere, om SMTP- og LDAP-gateway-adresserne er gyldige.

Sådan valideres SMTP-gateway-adressen

Bemærk!

Denne fremgangsmåde gælder til Windows-operativsystemer.

1. Åbn en MS-DOS-kommandoprompt: Klik på **Start**, klik på **Kør**, og indtast derefter `cmd`.
2. Indtast `telnet` efterfulgt af SMTP-gateway-adressen og derefter tallet 25, som er den port, som MFP'en kommunikerer via. Indtast f.eks. `telnet 123.123.123.123 25`, hvor "123.123.123.123" repræsenterer SMTP-gateway-adressen.
3. Tryk på **Enter**. Hvis SMTP-gateway-adressen **ikke** er gyldig, indeholder svaret meddelelsen `Der kunne ikke oprettes forbindelse til værten på port 25: Forbindelsen blev ikke oprettet`.
4. Hvis SMTP-gateway-adressen ikke er gyldig, skal du kontakte netværksadministratoren.

Sådan valideres LDAP-gateway-adressen

Bemærk!

Denne fremgangsmåde gælder til Windows-operativsystemer.

1. Åbn Windows Stifinder. I adresselinjen skal du indtaste `LDAP://` straks efterfulgt af LDAP-gateway-adressen. Indtast f.eks. `LDAP://12.12.12.12`, hvor "12.12.12.12" repræsenterer LDAP-gateway-adressen.
2. Tryk på **Enter**. Hvis LDAP-gateway-adressen er gyldigt, åbnes dialogboksen **Søg efter personer**.
3. Hvis LDAP-gateway-adressen ikke er gyldig, skal du kontakte netværksadministratoren.

Udbedring af problemer med netværksforbindelse

Hvis MFP'en har problemer med at kommunikere med netværket, skal du bruge oplysningerne i dette afsnit til at løse problemet.

Fejlfinding af problemer med netværksudskrivning

Bemærk!

HP anbefaler, at du bruger MFP-cd-rom'en til at installere og konfigurere MFP'en på et netværk.

- Kontrollér, at netværkskablet er sat sikkert i MFP'ens RJ45-stik.
- Kontrollér, at forbindelsesindikatoren på processorkortet lyser. Se [Om indikatorer på processorkort](#).
- Kontrollér, at I/O-kortet er klar. Udskriv en konfigurationsside (se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)). Hvis der er installeret en HP Jetdirect-printerserver, udskrives der også en anden side, som viser netværksindstillingerne og -status, når en konfigurationsside udskrives.

Bemærk!

Den integrerede HP Jetdirect-printserver understøtter forskellige netværksprotokoller (TCP/IP, IPX/SPX, Novell/Netware, AppleTalk og DCL/LLC). Kontrollér, at den korrekte protokol er aktiveret for dit netværk.

På HP Jetdirect-konfigurationssiden skal du kontrollere følgende punkter for din protokol:

- Under HP Jetdirect-konfiguration skal status være "I/O-kort klart".
- Status er "Klar".
- Der er vist en IP-adresse.
- Konfigurationsmetoden (Konfigureret af:) er korrekt. Kontakt netværksadministratoren, hvis du ikke er klar over, hvilken metode der er korrekt.
- Prøv at udskrive jobbet fra en anden computer.
- Hvis du vil kontrollere, om en MFP fungerer sammen med en computer, skal du tilslutte den direkte til en computer med et parallelkabel. Du skal installere udskrivningssoftwaren igen. Udskriv et dokument fra et program, der tidligere er blevet udskrevet korrekt. Hvis dette fungerer, kan der være et problem med netværket.
- Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

Kontrol af kommunikation over netværket

Hvis HP Jetdirect-konfigurationssiden viser en IP-adresse til MFP'en, skal du følge denne fremgangsmåde for at kontrollere, at MFP'en kommunikerer med andre enheder på netværket.

Sådan kontrolleres kommunikation over netværket

1. Åbn et kommandoprompt:
 - a. **Windows:** Klik på **Start**, klik på **Kør**, og indtast derefter `cmd`. En MS-DOS-kommandoprompt vises.

- b. Mac: Klik på **Programmer**, klik på **Hjælpeprogrammer**, og åbn derefter programmet Terminal. Terminalvinduet vises.
2. Indtast `ping` efterfulgt af IP-adressen. Indtast f.eks. `ping xxx.xxx.xxx.xxx`, hvor "XXX.XXX.XXX.XXX" er IP-adressen, der er vist på HP Jetdirect-konfigurationssiden. Hvis MFP'en kommunikerer over netværket, er svaret en liste med svar fra MFP'en.
3. Kontrollér, at IP-adressen ikke er en kopieret adresse på netværket ved hjælp af (`arp -a`)-kommandoen i adresseopløsningsprotokollen. Når du bliver bedt om det, skal du indtaste `arp -a`. Find IP-adressen på listen, og sammenlign dens fysiske adresse med hardwareadressen, der er vist på HP Jetdirect-konfigurationssiden i afsnittet HP Jetdirect-konfiguration. Hvis adresserne stemmer overens, er al netværkskommunikation gyldig.
4. Hvis du ikke kan bekræfte, at MFP'en kommunikerer over netværket, skal du kontakte netværksadministratoren.



Forbrugsvarer og ekstraudstyr

Dette afsnit indeholder oplysninger om bestilling af dele, forbrugsvarer og ekstraudstyr. Brug kun dele og ekstraudstyr, som specifikt er beregnet til denne printer.

- [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#)
- [Varenumre](#)

Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer

Du kan bestille reservedele, forbrugsvarer og ekstraudstyr på flere forskellige måder:

- [Bestilling direkte fra HP](#)
- [Bestilling via service- eller supportudbydere](#)
- [Bestilling direkte via den integrerede webserver \(gælder for printere, der er tilsluttet til et netværk\)](#)
- [Bestilling direkte via HP Værktøjskasse-softwaren \(gælder for printere, der er direkte tilsluttet en computer\)](#)

Bestilling direkte fra HP

Du kan få det følgende direkte fra HP:

- **Reservedele** Se <http://www.hp.com/go/hpparts/> for bestilling af reservedele i USA. Uden for USA skal dele bestilles hos dit lokale autoriserede HP-servicecenter.
- **Forbrugsvarer og ekstraudstyr** Se <http://www.hp.com/go/ljsupplies> for bestilling af forbrugsvarer i USA. Se <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> for bestilling af forbrugsvarer over hele verden. Se <http://www.hp.com/support/lj4345mfp> for bestilling af ekstraudstyr.

Bestilling via service- eller supportudbydere

Kontakt en HP-autoriseret service- eller supportudbyder for at bestille dele eller ekstraudstyr (Se [HP Kundeservice](#)).

Bestilling direkte via den integrerede webserver (gælder for printere, der er tilsluttet til et netværk)

Bestil forbrugsvarer direkte via den integrerede webserver ved hjælp af følgende fremgangsmåde (se afsnittet [Brug af den integrerede webserver](#) for at få en beskrivelse af denne funktion).

Sådan bestilles direkte via den integrerede webserver

1. Indtast MFP'ens IP-adresse i computerens webbrowser. MFP'ens statusvindue vises.
2. Dobbeltklik på **Bestil forbrugsvarer** i området **Andre links**. Der vises en side, hvor du kan købe forbrugsvarer. Der gives oplysninger om forbrugsvarer med varenumre og printeroplysninger.
3. Vælg de varenumre, du vil bestille, og følg anvisningerne på skærmen.

Bestilling direkte via HP Værktøjskasse-softwaren (gælder for printere, der er direkte tilsluttet en computer)

HP Værktøjskasse-softwaren giver dig mulighed for at bestille forbrugsvarer og ekstraudstyr direkte via computeren. Du bestiller forbrugsvarer ved hjælp af HP Værktøjskasse ved at klikke på **Værktøjskasse-links** og derefter klikke på **Bestil forbrugsvarer**. Et link henviser til HP's hjemmested med henblik på bestilling af forbrugsvarer.

Varenumre

Følgende liste over ekstraudstyr var opdateret på trykkesidspunktet. Bestillingsoplysninger og tilgængelighed af ekstraudstyr kan ændres i printerens levetid.

Ekstraudstyr

Element	Beskrivelse	Varenummer
Enhed med arkføder og bakke til 500 ark (ekstraudstyr)	Ekstra bakke til at forøge papirkapaciteten. Kan tage papirformaterne Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive og 8,5 x 13 tommer. Printeren har plads til op til tre ekstra arkfødere til 500 ark.	Q5968A
Konvolutfremfører	Kan indeholde op til 75 konvolutter.	Q2438B
Dupleksenhed (ekstraudstyr til dupleksudskrivning)	Giver mulighed for automatisk udskrivning på begge sider af papiret.	Q5969A
Postkasse med tre bakker	Har tre outputbakker til i alt 700 ark.	Q5692A
Hæfteenhed/stacker til 500 ark	Giver mulighed for udskrivning af store mængder med automatisk færdigbehandling af job. Hæfter op til 30 ark papir.	Q5691A
Hæftepatron til 5.000 hæfteklammer	Indeholder én hæftepatron.	C8091A
kabinet	Hæver MFP'en og giver plads til opbevaring af papir.	Q5970A
HP LaserJet ekstraudstyr til analog fax 300	Giver MFP'en mulighed for at benytte faxfunktioner. Det følger med modellerne HP LaserJet 4345x mfp, 4345xs mfp og 4345xm mfp.	Q3701A

Tonerkassetter

Element	Beskrivelse	Varenummer
HP LaserJet-tonerkassette	Tonerkassette til 18.000 sider	Q5945A

Vedligeholdelsessæt

Element	Beskrivelse	Varenummer
<p>Printervedligeholdelsessæt.</p> <p>Indeholder en fikseringsenhed, en overføringsvalse, et overføringsvalseværktøj, en opsamlingsvalse, otte fremføringsvalser og et par engangshandsker. Vejledning i installation af de forskellige komponenter medfølger.</p> <p>Printervedligeholdelsessættet er en forbrugsvare og er ikke omfattet af nogen garanti.</p>	Printervedligeholdelsessæt til 110 volt	Q5998A
	Printervedligeholdelsessæt til 220 volt	Q5999A
<p>ADF-vedligeholdelsessæt</p> <p>Omfatter et sæt valser, en adskillelsspude og mylarskærme.</p> <p>ADF-vedligeholdelsessættet er en forbrugsvare og er ikke omfattet af nogen garanti.</p>	Indeholder vedligeholdelsesdele til ADF-enheden	Q5997A

Hukommelse

Element	Beskrivelse	Varenummer
<p>DDR-hukommelses-DIMM (dual inline memory module) med 100 ben</p> <p>Øger printerens kapacitet til at håndtere store eller komplekse udskriftsjob.</p>	64 MB	Q2625A
	128 MB	Q2626A
	256 MB	Q2627A
Harddisk	Mere end 20 GB permanent lager til fonte og formularer. Bruges også til udskrivning af flere originaler og til joblagringsfunktioner.	J6054B

Kabler og interfaces

Element	Beskrivelse	Varenummer
EIO-kort (Enhanced I/O) EIO-netværkskort med multiprotokol til HP JetDirect-printerserver	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX)-printerserver	J7934A
	HP Jetdirect-tilslutningskort til serielle forbindelser, USB- og LocalTalk-forbindelser	J4135A
Parallelkabler	IEEE 1284-B-kabel på 2 meter	C2950A
	IEEE 1284-B-kabel på 3 meter	C2951A

Udskriftsmedier

Yderligere oplysninger om medieforbrugsvarer finder du på <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Element	Beskrivelse	Varenummer
HP LaserJet-papir Til brug med HP LaserJet-printere. Velegnet til brevpapir, værdifulde notater, juridiske dokumenter, direct mail og korrespondance. Specifikationer: 96 bright, 90 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPJ1124/Nordamerika
	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPJ1424/Nordamerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 ark/pakke, kasse med 5 pakker	Q2398A/Lande/områder i Asien/Stillehavsområdet
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	Q2400A/Lande/områder i Asien/Stillehavsområdet
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bundt	CHP310/Europa
HP Printerpapir Til brug med HP LaserJet- og inkjetprintere. Specielt beregnet til små virksomheder og hjemmearbejdspladser. Tungere og lysere end kopipapir. Specifikationer: 92 bright, 22 lb.	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPP1122/Nordamerika og Mexico
	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 3 bundter pr. kasse	HPP113R/Nordamerika
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	CHP210/Europa
	A4 (210 x 297 mm), 300 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	CHP213/Europa

Element	Beskrivelse	Varenummer
HP Universalpapir Til brug sammen med alt kontorudstyr – laser- og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. Beregnet til de virksomheder, der vil bruge én slags papir til alle kontorfunktionerne. Klarere og glattere end andre kontorpapirtyper. Specifikationer: 90 bright, 75 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPM1120/Nordamerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	HPM115R/Nordamerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 250 ark/bundt, 12 bundter pr. kasse	HP25011/Nordamerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 3 huller, 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPM113H/Nordamerika
HP Office-papir Til brug sammen med alt kontorudstyr – laser- og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. God til udskrivning af store mængder. Specifikationer: 84 bright, 75 g/m ² .	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPM1420/Nordamerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPC8511/Nordamerika og Mexico
	Letter (8,5 x 11 tommer), 3 huller, 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPC3HP/Nordamerika
	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPC8514/Nordamerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), Quick Pack, 2.500 ark pr. kasse	HP2500S/Nordamerika og Mexico
	Letter (8,5 x 11 tommer), Quick Pack med 3 huller, 2.500 ark pr. kasse	HP2500P/Nordamerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 ark/pakke, kasse med 5 pakker	Q2408A/Lande/områder i Asien/Stillehavsområdet
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	Q2407A/Lande/områder i Asien/Stillehavsområdet
	A4 (210 x 297 mm), 500 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	CHP110/Europa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack; 2500 ark/bundt, 5 bundter pr. kasse	CHP113/Europa

Element	Beskrivelse	Varenummer
<p>HP Office, genbrugspapir</p> <p>Til brug sammen med alt kontorudstyr – laser- og inkjetprintere, kopi- og faxmaskiner. God til udskrivning af store mængder.</p> <p>Overholder U.S. Executive Order 13101 for miljøvenlige produkter.</p> <p>Specifikationer: 84 bright, 20 lb, 30% indhold efter forbrug.</p>	Letter (8,5 x 11 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPE1120/Nordamerika
	Letter (8,5 x 11 tommer), 3 huller, 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPE113H/Nordamerika
	Legal (8,5 x 14 tommer), 500 ark/bundt, 10 bundter pr. kasse	HPE1420/Nordamerika
<p>HP LaserJet-transparenter</p> <p>Kun til brug sammen med HP LaserJet-printere med sort-hvid udskrift. Tydelig og skarp tekst og grafik opnås bedst ved brug af disse transparenter, der er specialfremstillet og testet på sort/hvide-HP LaserJet-printere.</p> <p>Specifikationer: 4,3 mm (tykkelse).</p>	Letter (8,5 x 11 tommer), 50 ark pr. kasse	92296T/Nordamerika, Europa og lande/områder i Asien/ Stillehavsområdet
	A4 (210 x 297 mm), 50 ark pr. kasse	922296U/Europa og lande/ områder i Asien/ Stillehavsområdet



Service og support

Hewlett-Packards erklæring om begrænset garanti

HP-PRODUKT

HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 4345x mfp,
HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp

DEN BEGRÆNSEDE GARANTIS VARIGHED

1 år, hos kunden

HP garanterer HP's hardware, ekstraudstyr og forbrugsvarer mod fejl i materiale og forarbejdning i det ovenfor angivne tidsrum. Hvis HP underrettes om sådanne defekter i garantiperioden, vil HP, efter eget valg, enten reparere eller erstatte produkter, der viser sig at være defekte. Erstatningsprodukter kan være nye eller som nye.

HP garanterer, at der ikke vil opstå fejl i HP-softwaren under udførelsen af programmeringsinstruktioner i den ovenfor specificerede periode på grund af defekter i materiale og forarbejdning, når den installeres og bruges korrekt. Hvis HP underrettes om sådanne defekter i garantiperioden, vil HP ombytte det softwaremedie, som ikke udfører programmeringsinstruktioner på grund af sådanne defekter.

HP garanterer ikke, at HP-produkternes drift foregår fejlfrit og uden afbrydelser. Hvis HP ikke er i stand til, inden for en rimelig tid, at reparere eller ombytte et produkt, således at det opnår en tilstand, som garanteret, har kunden ret til at få købsprisen refunderet ved øjeblikkelig returnering af produktet.

HP-produkter kan indeholde renoverede dele, der i ydelse svarer til nye dele, eller dele, som kan have været genstand for tilfældig brug.

Garantien dækker ikke defekter, der skyldes (a) forkert eller mangelfuld vedligeholdelse eller kalibrering, (b) software, udstyr, dele eller forbrugsvarer fra andre producenter end HP, (c) uautoriseret modifikation eller misbrug, (d) drift i et miljø, der ikke overholder produktets angivne miljøspecifikationer eller (e) forkert klargøring eller vedligeholdelse på installationsstedet.

DE OVENNÆVNTE GARANTIER ER GÆLDENDE I DET OMFANG LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, OG DER GIVES INGEN ANDEN GARANTI, HVERKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNDTLIGT, UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, OG HP FRASKRIVER SIG UDTRYKKELIGT ENHVER STILTIENDE GARANTI ELLER BETINGELSE OM SALGBARHED, TILFREDSSTILLELSE KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. I DET OMFANG, LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, ER RETSMIDLERNE I DENNE GARANTIERKLÆRING KUNDENS ENESTE OG EKSKLUSIVE RETSMIDLER. UNDTAGEN, SOM INDIKERET HEROVER, ER HP ELLER DETS LEVERANDØRER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR TAB AF DATA ELLER FOR DIREKTE, SPECIELLE, TILFÆLDIGE, FØLGESKADER (INKLUSIVE TAB AF FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANDEN SKADE, UANSET OM DE HIDRØRER KONTRAKT, ER UDEN FOR KONTRAKT ELLER ANDET.

FOR FORBRUGERTRANSAKTIONER I AUSTRALIEN OG NEW ZEALAND: MED UNDTAGELSE AF SITUATIONER, HVOR LOVEN TILLADER DET, ER GARANTIBETINGELSERNE I DENNE ERKLÆRING INGEN UDELUKKELSE, BEGRÆNSNING ELLER MODIFIKATION AF DE UFRAVIGELIGE LOVBESTEMTE RETTIGHEDER, DER GÆLDER FOR SALGET AF DETTE PRODUKT.

Garantiperioden starter på leveringsdatoen eller installationsdatoen, hvis installationen foretages af HP. Hvis kunden planlægger eller forsinker HP-installationen mere end 30 dage efter leveringen, starter garantiperioden den 31. dag efter levering.

Erklæring om begrænset garanti for tonerkassette

Denne HP-tonerkassette er garanteret fri fra fejl i materiale og forarbejdning.

Denne garanti gælder ikke for tonerkassetter, der (a) er blevet genfyldt, oparbejdet, genopbygget eller manipuleret på nogen måde, (b) får problemer på grund af misbrug, forkert opbevaring eller brug uden for de offentliggjorte miljøspecifikationer for printerproduktet eller (c) udviser slid på grund af almindelig brug.

For at få service i overensstemmelse med garantien skal du returnere produktet til det sted, hvor det er købt (med en skriftlig beskrivelse af problemet og udskriftseksempler), eller kontakte HP Kundesupport. HP vil efter eget valg enten udskifte produkter, der er defekte, eller refundere købsprisen.

DEN OVENNÆVNTE GARANTI ER GÆLDENDE I DET OMFANG LOKAL LOVGIVNING TILLADER DET, OG DER GIVES INGEN ANDEN GARANTI, HVERKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNDTLIGT, UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, OG HP FRASKRIVER SIG UDTRYKKELIGT ENHVER STILTIENDE GARANTI ELLER BETINGELSE OM SALGBARHED, TILFREDSSTILLENDE KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

I DEN UDSTRÆKNING DET ER TILLADT I HENHOLD TIL GÆLDENDE LOV, ER HP ELLER DETS LEVERANDØRER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR DIREKTE, SPECIELLE, TILFÆLDIGE, FØLGESKADER (INKLUSIVE TAB AF FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANDEN SKADE, UANSET OM DE HIDRØRER KONTRAKT, ER UDEN FOR KONTRAKT ELLER ANDET.

MED UNDTAGELSE AF SITUATIONER, HVOR LOVEN TILLADER DET, ER GARANTIBETINGELSERNE I DENNE ERKLÆRING INGEN UDELUKKELSE, BEGRÆNSNING ELLER MODIFIKATION AF DE UFRavigelige LOVBESTEMTE RETTIGHEDER, DER GÆLDER FOR SALGET AF DETTE PRODUKT.

Mulighed for support og service

Rundt om i verden tilbyder HP en række muligheder for service og support. Tilgængeligheden af disse programmer afhænger af, hvor du bor.

HP-vedligeholdelsesaftaler

HP har flere typer vedligeholdelsesaftaler, der opfylder en lang række supportbehov. Vedligeholdelsesaftaler er ikke en del af standardgarantien. Supportservice varierer efter område. Kontakt HP Kundeservice eller <http://www.hp.com/services/carpack> for få oplysninger om, hvilke servicemuligheder du har, og for at få flere oplysninger om vedligeholdelsesaftaler. Generelt har MFP'en følgende vedligeholdelsesaftaler:

Prioritets-onsite-service

Denne aftale giver servicesvar til stedet inden for 4 timer ved opkald, der foretages inden for HP's kontortid.

Næste arbejdsdag

Denne aftale giver service den følgende arbejdsdag (mandag til fredag). Denne serviceaftale er som standard knyttet til MFP for en periode af ét år. Du kan forlænge denne aftale mod betaling.

Installation og udskiftning af vedligeholdelsessæt

En HP-autoriseret service- eller supportudbyder vil komme til din adresse for at installere MFP'en eller udskifte vedligeholdelsessættene.

Emballering af MFP'en

Hvis HP Kundeservice bestemmer, at MFP'en skal returneres til HP til reparation, skal du følge trinnene nedenfor til indpakning af MFP'en, før den afsendes.

FORSIGTIG!

Transportskader, som opstår på grund af utilstrækkelig emballering, er kundens ansvar.

Sådan emballes MFP'en

1. Fjern og gem eventuelle DIMM-moduler eller flashhukommelseskort, du har købt og installeret i printeren. Fjern ikke det DIMM-modul, der fulgte med MFP'en. Fjern også HP LaserJet analogt faxmodul 300 og eventuelle EIO-kort, der er installeret.

FORSIGTIG!

Statisk elektricitet kan beskadige DIMM-moduler. Ved håndtering af DIMM-moduler skal du enten tage en antistatisk håndledsstrop på eller ofte røre ved overfladen på den antistatiske DIMM-emballage og derefter berøre det bare metal på printeren. Oplysninger om at fjerne DIMM-modulerne finder du i afsnittet [Installation af hukommelse](#).

2. Fjern og gem tonerkassetten.

FORSIGTIG!

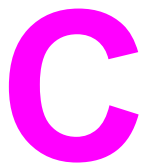
Det er **meget vigtigt** at fjerne tonerkassetten før forsendelse af MFP'en. En tonerkassette, der sidder i MFP'en under forsendelsen, vil lække og dække MFP'en med toner.

For ikke at beskadige tonerkassetten skal du undgå at berøre valsen på den og opbevare den i originalemballagen eller således, at den ikke udsættes for lys.

3. Lås scannerlåsen.
4. Fjern og gem strømkablet, interfacekablet og ekstraudstyr.
5. Hvis du har mulighed for det, skal du medsende eksempler på udskrifter og 50 til 100 ark papir eller andre medier, der ikke er udskrevet korrekt.
6. Medsend en udfyldt kopi af [Serviceinformationsformular](#).
7. I USA skal du ringe til HP Customer Care for at få tilsendt ny emballage. I andre lande/områder skal du om muligt benytte originalemballagen. Hewlett-Packard anbefaler, at du forsikrer udstyret i forbindelse med forsendelsen.

Serviceinformationsformular

HVEM RETURNERER UDSTYRET?		Dato:
Kontaktperson:		Telefon:
Alternativ kontaktperson:		Telefon:
Returneringsadresse ved forsendelse:	Særlig forsendelsesvejledning:	
HVAD SENDER DU?		
Modelnavn:	Modelnummer:	Serienummer:
Vedlæg eventuelle relevante udskrifter. Medsend IKKE ekstraudstyr (f.eks. vejledninger, rensemidler osv.), der ikke er nødvendigt for at udføre reparationen.		
HAR DU FJERNET TONERKASSETTEN?		
Du skal fjerne tonerkassetten, før MFP'en afsendes, medmindre et mekanisk problem forhindrer dette.		
<input type="checkbox"/> Ja.	<input type="checkbox"/> Nej, jeg kan ikke fjerne den.	
HVAD SKAL DER GØRES? (Vedlæg eventuelt et særskilt ark).		
1. Beskriv fejlen. (Hvad består fejlen i? Hvad foretog du dig, da fejlen opstod? Hvilken software kørte du? Gentager fejlen sig?)		
2. Hvis fejlen er tilbagevendende, hvor lang tid går der mellem fejlene?		
3. Hvis enheden var tilsluttet til en af følgende, skal du oplyse producenten og modelnummeret.		
Pc:	Modem:	Netværk:
4. Yderligere kommentarer:		
HVORDAN ØNSKER DU AT BETALE FOR REPARATIONEN?		
<input type="checkbox"/> Omfattet af garanti	Dato for køb/modtagelse:	
(Vedlæg kvittering eller følgeseddel med den oprindelige dato for modtagelsen).		
<input type="checkbox"/> Vedligeholdelseskontraktnummer:		
<input type="checkbox"/> Bestillingsnummer:		
Med undtagelse af service under kontrakt eller garanti skal der medfølge et bestillingsnummer og/eller en bemyndiget underskrift med enhver bestilling af service. Hvis standardpriser for reparationen ikke gør sig gældende, skal bestillingen omfatte et minimumsbeløb. Priser kan oplyses af et autoriseret HP-reparationscenter.		
Bemyndiget underskrift:		Telefon:
Faktureringsadresse:	Særlige faktureringsinstrukser:	



MFP-specifikationer

I dette afsnit finder du følgende specifikationer:

- [Fysiske specifikationer](#)
- [Elektriske specifikationer](#)
- [Akustiske specifikationer](#)
- [Miljøspecifikationer](#)
- [Billedområde](#)
- [Specifikationer for skævhed](#)

Specifikationerne for HP LaserJet analogt faxmodul 300 findes i *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300*. En trykt udgave af denne vejledning følger med HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp og HP LaserJet 4345xm mfp.

Fysiske specifikationer

Produktmål

Produkt	Højde	Dybde	Bredde	Vægt ¹
HP LaserJet 4345mfp	545 mm	483 mm	762 mm	44,1 kg
HP LaserJet 4345x mfp	667 mm	483 mm	762 mm	52,4 kg
HP LaserJet 4345xs mfp	111,0 cm	483 mm	914 mm	58,4 kg
HP LaserJet 4345xm mfp	111,0 cm	483 mm	914 mm	58,2 kg
Arkføder til 500 ark (ekstraustyr)	122 mm	483 mm	559 mm	8,3 kg
Kabinet (ekstraustyr)	440 mm	762 mm	825,5 mm	41,8 kg
hæfteenhed/stacker (ekstraustyr)				6,0 kg
Postkasse med tre bakker (ekstraustyr)				5,8 kg
Konvolutfremfører (ekstraustyr)				2,5 kg
Dupleksenhed (ekstraustyr)				2,5 kg

¹Uden tonerkassette

Produktmål med alle låger og bakker helt åbne

Produkt	Højde	Dybde	Bredde
HP LaserJet 4345mfp	889 mm	876 mm	142,2 cm
HP LaserJet 4345x mfp	101 cm	876 mm	142,2 cm
HP LaserJet 4345xs mfp	145 cm	117 cm	157,5 cm
HP LaserJet 4345xm mfp	145 cm	117 cm	157,5 cm

Elektriske specifikationer

ADVARSEL!

Strømkravene er baseret på det land/område, hvor printeren sælges. Konverter aldrig driftsspændinger. Dette kan beskadige printeren og ophæve produktgarantien.

Strømkraft (HP LaserJet 4345mfp-serien)

Specifikationer	Modeller til 110 volt	Modeller til 230 volt
Strømkraft	110 til 127 V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220 til 240 V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Nominel strøm	10,0 A	4,5 A

Strømforsøg HP LaserJet 4345mfp-serien (gennemsnitlig, i watt)¹

Produktmodel	Kopiering	Udskrivning g ²	Klar	Dvale	Fra
HP LaserJet 4345mfp	800 W	790 W ³	44 W	15 W	0,25 W
HP LaserJet 4345x mfp	800 W	790 W ³	49 W	15 W	0,25 W
HP LaserJet 4345xs mfp	800 W	790 W ³	49 W	15 W	0,25 W
HP LaserJet 4345xm mfp	800 W	790 W ³	49 W	15 W	0,25 W

¹Værdier kan ændres uden varsel. Se <http://www.hp.com/support/lj4345mfp> for at få opdaterede oplysninger.

²Tallene er de højeste værdier, der er målt med alle standardspændinger.

³HP LaserJet 4345mfp-serien: Udskrivnings- og kopieringshastigheden er 45 sider/minut (Letter) og 43 sider/minut (A4).

⁴Standardtid fra klar- til dvaletilstand = 60 minutter.

⁵Tid fra dvale til start af udskrivning = mindre end 10 sekunder.

⁶Varmeafgivelse i klartilstand = 167 BTU/time.

Akustiske specifikationer

Lydeffekt og lydtryk¹ (HP LaserJet 4345mfp-serien)

Lydeffektniveau	I henhold til ISO 9296
Udskrivning ²	$L_{WAd} = 7.0 \text{ Bel (A)}$ [70 dB(A)]
Kopiering	$L_{WAd} = 7,2 \text{ Bel (A)}$ [72 dB(A)]
Klar	$L_{pAm} = 33 \text{ dB(A)}$
Lydtrykniveau	I henhold til ISO 9296
Udskrivning ²	$L_{pAm} = 55 \text{ dB(A)}$
Kopiering	$L_{pAm} = 56 \text{ dB(A)}$
Klar	$L_{pAm} = 33 \text{ dB(A)}$

¹Værdier kan ændres uden varsel. Se <http://www.hp.com/support/lj4345mfp> for at få opdaterede oplysninger.

²HP LaserJet 4345mfp-serien udskriver med 43 sider pr. minut i A4-format.

³Konfiguration testet (HP LaserJet 4345mfp): Basismodel, simpleksudskrivning i A4-format.

Miljøspecifikationer

Miljømæssige forhold	Udskrivning	Opbevaring/standby
Temperatur (printer og tonerkassette)	10°til 32,5°C	-20°til 40°C
Relativ luftfugtighed	10% til 80%	10% til 90%

Billedområde

MFP'en kan placere udskrevne eller kopierede billeder på siden med følgende margener:

- **Udskrivning:** 4,23 mm fra hver kant
- **Kopiering** (standard): 4,23 mm fra hver kant
- **Kopiering** (kant til kant): 2,0 mm fra hver kant

Hvis du vil benytte kant til kant-kopiering, skal du trykke på **KONFIGURER ENHED**, **SYSTEMKONFIG.**, **KOPIER/SEND INDSTILLINGER** og derefter **KANT TIL KANT-KOPIER**.

Bemærk!

Brug ikke kant til kant-kopiering som standard, da det kan medføre, at der udskrives ud over kanten af siden. Det kan give dårlig udskriftskvalitet og beskadige MFP'ens interne komponenter.

Bemærk!

Margenerne varierer, når du bruger digital afsendelse. Margenerne afhænger af filtypen og opløsningen (dpi).

Specifikationer for skævhed

MFP'en har følgende specifikationer for skævhed:

- **Udskrivningsenhed** (enkeltark): mindre end 1,5 mm over en længde på 260 mm
- **Udskrivningsenhed** (konvolutter): mindre end 3,3 mm over en længde på 220 mm
- **ADF og scannerplade** (enkeltark): mindre end 0,6%

D

Mediespecifikationer

Specifikationer for udskriftsmedier

Alle papirspecifikationer for alle HP LaserJet-printere og MFP'er finder du i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (tilgængelig på <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

Kategori	Specifikationer
Syreindhold	5,5 pH til 8,0 pH
Tykkelse	0,094 til 0,18 mm
Krølning i bundt	Flad inden for 5 mm
Forhold vedrørende afskæring	Afskåret med skarpe knive uden synlig flosning.
Fikseringskompatibilitet	Må ikke brænde, smelte, smitte af eller frigive farlige emissioner ved opvarmning til 200°C i 0,1 sekund.
Fiber	Langfibret
Fugtindhold	3% til 9% efter vægt
Glathed	100 til 250 Sheffield

Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø

Det er en god idé, at udskrivningen og opbevaringen sker ved stuetemperatur eller deromkring og ikke i et for tørt eller fugtigt miljø. Husk, at papir er hygroskopisk, dvs. det absorberer og afgiver fugtighed hurtigt.

Varme ødelægger sammen med fugt papir. Varme får fugten i papiret til at fordampe, og kulde får det til at kondensere på arkene. Opvarmningssystemer og aircondition fjerner det meste af fugten fra et rum. Når papir åbnes og anvendes, mister det fugt, hvilket forårsager striber og pletter. Fugtigt vejr eller vandafkølere kan øge fugten i et rum. Når papir åbnes og anvendes, absorberer det overskydende fugt, hvilket forårsager lyse udskrifter og udfald. Papir kan desuden miste faconen, når det mister eller tilføres fugt. Det kan medføre papirstop.

Papiropbevaring og -håndtering er derfor lige så vigtigt som selve papirfremstillingen. Forholdene omkring papiropbevaringen påvirker indføringen direkte.

Køb ikke mere papir, end der let kan bruges inden for kort tid (omkring 3 måneder). Papir, der opbevares i længere perioder, kan udsættes kraftig varme og fugt, som kan forårsage skader. Planlægning er vigtig for at undgå, at større papirforsyninger beskadiges.

Uåbnet papir i forseglede pakker kan være stabilt i flere måneder inden brug. Åbnede pakker med papir er mere udsat for miljømæssig skade, især hvis de ikke er pakket fugtsikkert.

Papiropbevaringsmiljøet skal kontrolleres jævnligt for at sikre optimal MFP-ydelse. De påkrævede forhold er 20° til 24°C og en relativ luftfugtighed mellem 45% og 55%. Følgende retningslinjer kan være nyttige, når papiropbevaringsmiljøet bedømmes.

- Papir bør opbevares ved eller tæt ved stuetemperatur.
- Luften bør ikke være for tør eller for fugtig (pga. papirets vandsugende egenskaber).
- Den bedste måde at opbevare en åbnede pakke papir på er ved at pakke den godt ind i den fugtsikre indpakning. Hvis printermiljøet udsættes for store udsving, skal du kun pakke den mængde papir ud, der skal anvendes i løbet af dagen, for at undgå uønskede fugtændringer.

Konvolutter

Konvolutopbygning er meget vigtig. Konvoluttens foldelinjer kan variere betydeligt, ikke blot fra producent til producent, men også inden for et enkelt parti fra den samme producent. Korrekt udskrivning på konvolutter afhænger af konvolutternes kvalitet. Tag hensyn til følgende, når du skal vælge konvolutter:

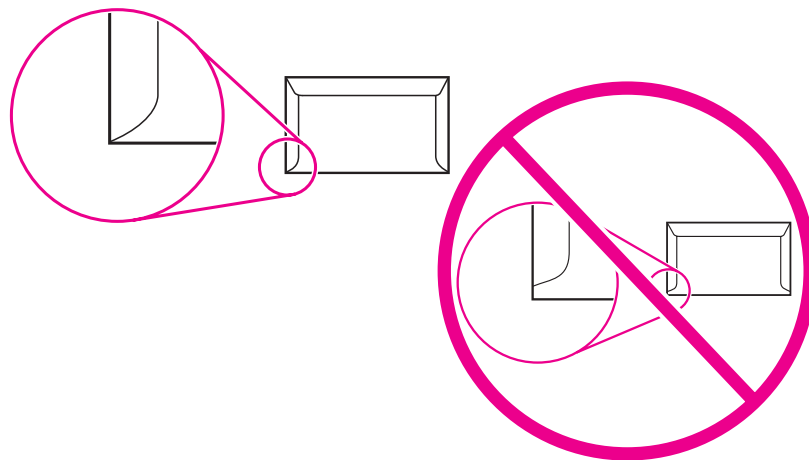
- **Vægt:** Vægten af konvolutpapiret må ikke overstige 105 g/m², da der ellers kan opstå papirstop.
- **Opbygning:** Inden udskrivning skal konvolutterne ligge fladt med en krumning, der er mindre end 6 mm, og de må ikke indeholde luft.
- **Tilstand:** Konvolutterne må ikke være krøllede, hakkede eller på anden måde beskadiget.
- **Temperatur:** Du bør anvende konvolutter, der kan fungere sammen med printerens varme og tryk.
- **Format:** Du bør kun anvende konvolutter med følgende format.
 - **Minimum:** 76 x 127 mm
 - **Maksimum:** 216 x 356 mm

Bemærk!

Brug kun bakke 1 eller en konvolutfremfører (ekstraudstyr) til udskrivning af konvolutter. Det kan medføre papirstop, hvis der bruges medier med en længde på under 178 mm. Dette kan skyldes papir, der er blevet påvirket af miljømæssige forhold. Du opnår den bedste ydelse, når du opbevarer og håndterer papiret korrekt (se [Udskrivnings- og papiropbevaringsmiljø](#)). Vælg konvolutter i printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).

Konvolutter med dobbelte sidesømme

Opbygningen med dobbelte sidesømme har lodrette sømme i begge sider af konvolutten i stedet for diagonale sømme. Denne opbygning kan være mere tilbøjelig til at krølle. Sørg for, at sømmen går helt ud til hjørnet af konvolutten, som illustreret herunder.



- 1 Acceptabel konvolutopbygning
- 2 Uacceptabel konvolutopbygning

Konvolutter med klæbestrimler eller klapper

Konvolutter med en tildækket klæbestrimmel eller med mere end en flap, der bukkes om, skal bruge klæbemidler, der kan tåle varmen og trykket i printeren. De ekstra flapper og strimler kan krølle, boble eller medføre papirstop, der kan beskadige fikseringsenheden.

Konvolutmargener

Følgende angiver typiske adresse-margener for konvolutter af typen Commercial nr. 10 eller DL-konvolutter.

Adresstype	Topmargen	Venstre margen
Afsenderadresse	15 mm	15 mm
Leveringsadresse	51 mm	89 mm

Bemærk!

Den bedste udskriftskvalitet opnås, hvis du ikke sætter margenerne tættere end 15 mm fra konvoluttens kant. Undgå udskrivning i området, hvor konvoluttens sømme mødes.

Opbevaring af konvolutter

Korrekt opbevaring af konvolutterne bidrager til god udskriftskvalitet. Konvolutterne skal opbevares fladt. Hvis der slipper luft ind i en konvolut, så der dannes en luftboble, kan konvolutten krølle under udskrivningen.

Se [Udskrivning på konvolutter](#) for at få yderligere oplysninger.

Etiketter

FORSIGTIG!

Brug kun etiketter, der anbefales til laserprintere, for ikke at beskadige MFP'en. Udskriv aldrig flere gange på samme ark etiketter, og udskriv ikke på etiketark, der ikke er hele.

Etiketopbygning

Ved valg af etiketter skal du overveje kvaliteten af hver enkel komponent:

- **Klæbemiddel:** Klæbemidlet skal være stabilt ved en temperatur på 200°C, som er printerens fikseringstemperatur.
- **Opbygning:** Brug kun etiketter, hvor der ikke er åbne områder mellem etiketterne. Etiketterne kan falde af arket, hvis der er mellemrum mellem dem, hvilket kan forårsage alvorlige papirstop.
- **Krumning:** Før udskrivningen skal etiketterne ligge fladt og ikke krumme mere end 13 mm i nogen retning.
- **Tilstand:** Brug ikke etiketter med folder, bobler eller andre tegn på adskillelse.

Se [Udskrivning på etiketter](#) for at få yderligere oplysninger.

Bemærk!

Vælg etiketter i printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).

Transparenter

Transparenter, der bruges i printeren, skal kunne modstå 200°C, som er printerens fikseringstemperatur.

FORSIGTIG!

Anvend kun transparenter, der anbefales til brug i HP LaserJet-printere, som f.eks. HP-transparenter, for at undgå at beskadige MFP'en. (Se [Varenumre](#) for at få oplysninger om bestilling).

Se [Udskrivning på transparenter](#) for at få yderligere oplysninger.

Bemærk!

Vælg transparenter i printerdriveren (se [Brug af printerdriverne](#)).

Understøttede udskriftsmedietyper og -formater

Understøttede medietyper

Medietype	Bakke 1	Bakke 2, 3, 4 og 5	Dupleksenhed (ekstraudstyr)	Konvolutfremfører (ekstraudstyr)	Postkasse med tre bakker eller stacker i en hæfteenhed/stacker	Hæfteenhed i en hæfteenhed/stacker
Almindelig	X	X	X	X	X	X
Fortrykt	X	X	X	X	X	X
Brevpapir	X	X	X	X	X	X
Transparenter	X	X			X	
Hullet	X	X		X	X	X
Etiketter	X	X	X	X	X	
Bankpost	X	X	X	X	X	X
Genbrug	X	X	X	X	X	X
Farve	X	X	X	X	X	X
Karton	X			X	X ^{1 2}	
Kraftig	X	X	X	X	X	X
Monarch (konvolut),	X			X	X ¹	

¹Kun levering med forsiden opad.

²Hvis der er installeret en postkasse med tre bakker, skal den nederste bakke vælges, når der udskrives på karton. En medievægt på 200 g/m² eller derover understøttes kun af den nederste bakke.

Understøttede formater og vægte for bakke 1

Format	Mål ¹	Vægt	Kapacitet ²
Letter	216 x 279 mm	60 til 200 g/m ²	100 ark af 75 g/m ² papir
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Statement	140 x 216 mm		
8,5x13	216 x 330 mm		
A5	148 x 210 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
D Postcard (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
Special ³	Minimum: 76 x 127 mm Maksimum: 216 x 356 mm		
Konvolut Commercial nr. 10	105 x 241 mm	75 til 105 g/m ²	10 konvolutter
Konvolut DL ISO	110 x 220 mm		
Konvolut C5 ISO	162 x 229 mm		
Konvolut B5 ISO	176 x 250 mm		
Monarch-konvolut str. 7-3/4	98 x 191 mm		

¹MFP'en understøtter en lang række formater. Se MFP-softwaren vedrørende understøttede formater.

²Kapaciteten kan variere afhængigt af papirets vægt og tykkelse samt miljøforholdene.

³Oplysninger om udskrivning på papir i specialformat finder du i afsnittet [Udskrivning på små formater, specialformater og kraftigt papir](#).

Understøttede formater og vægte for bakke 2, 3, 4 og 5

Format	Mål ¹	Vægt	Kapacitet ²
Letter	216 x 279 mm	60 til 120 g/m ²	500 ark af 75 g/m ² papir
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
8,5x13	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
16K	197 x 273 mm		
Special ³	Minimum: 148 x 210 mm Maksimum: 216 x 356 mm		

¹MFP'en understøtter en lang række formater. Se MFP-softwaren vedrørende understøttede formater.

²Kapaciteten kan variere afhængigt af papirets vægt og tykkelse samt miljøforholdene.

³Oplysninger om udskrivning på papir i specialformat finder du i afsnittet [Udskrivning på små formater, specialformater og kraftigt papir](#).

Understøttede formater og vægte for dupleksenhed

Format	Mål	Vægt
Letter	216 x 279 mm	60 til 120 g/m ²
A4	210 x 297 mm	
Executive	184 x 267 mm	
Legal	216 x 356 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
A5	148 x 210 mm	
8,5x13	216 x 330 mm	
Executive (JIS)	216 x 330 mm	
16K	197 x 273 mm	

Understøttede formater og vægte for konvolutfremfører (ekstraudstyr)

Format	Mål	Vægt	Kapacitet
Monarch, str. 7-3/4	98 x 191 mm	75 til 105 g/m ²	75 konvolutter
Commercial nr. 10	105 x 241 mm		
DL ISO	110 x 220 mm		
C5 ISO	162 x 229 mm		
B5 ISO	176 x 250 mm		

Understøttede formater og vægte for dupleksenhed for postkasse med tre bakker eller stacker i en hæfteenhed/stacker (begge dele ekstraudstyr)

Format	Mål ¹	Vægt	Kapacitet ²
Letter	216 x 279 mm		<p>For stackeren i en hæfteenhed/stacker eller den nederste bakke i en postkasse med tre bakker: 500 ark af 75 g/m² papir</p> <p>For de to øverste bakker i en postkasse med tre bakker: Hver kan rumme 100 ark 75 g/m² -papir.</p>
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
Statement	140 x 216 mm		
8,5x13	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
DPostcard(JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
Konvolut nr. 10 ⁴	105 x 241 mm		
Monarch-konvolut str. 7-3/4 ⁴	98 x 191 mm		
Konvolut C5 ISO ⁴	162 x 229 mm		
Konvolut DL ISO ⁴	110 x 220 mm		
Konvolut B5 ISO ⁴	176 x 250 mm		
Special ³	Minimum: 76 x 127 mm Maksimum: 216 x 356 mm		

¹MFP'en understøtter en lang række formater. Se MFP-softwaren vedrørende understøttede formater.

²Kapaciteten kan variere afhængigt af papirets vægt og tykkelse samt miljøforholdene.

³Oplysninger om udskrivning på papir i specialformat finder du i afsnittet [Udskrivning på små formater, specialformater og kraftigt papir](#).

⁴Kun levering med forsiden opad.

**Understøttede formater og vægte for hæfteenheden i en hæfteenhed/stacker
(ekstraudstyr)**

Format	Mål	Vægt	Kapacitet
Letter	216 x 279 mm	For almindelige medier: 60 til 120 g/m ² For kraftige medier: 128 til 199 g/m ²	For almindelige medier: 30 ark af 75 g/m ² papir For højglansmedier: 20 ark For kraftige medier: Højden af stakken må ikke overstige 7 mm
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
8,5x13	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		

Understøttede formater og vægte for ADF

Format	Mål	Vægt	Kapacitet
Letter	216 x 279 mm	60 til 120 g/m ²	50 ark af 75 g/m ² papir
A4	210 x 297 mm		
A5	148 x 210 mm		
Legal	216 x 356 mm		



MFP-hukommelse og udvidelse

I dette afsnit beskrives printerens hukommelsesfunktioner og udvidelsestrin.

- [Hukommelsesoversigt](#)
- [Vurdering af hukommelseskrav](#)
- [Installation af hukommelse](#)
- [Kontrol af hukommelsesinstallationen](#)
- [Ressourcelagring \(permanente ressourcer\)](#)
- [Installation af EIO-kort](#)

Hukommelsesoversigt

MFP'en har to DIMM-stik med dobbelt datahastighed (DDR), som giver mere MFP-hukommelse. DDR-DIMM findes i størrelserne 64, 128 og 256 MB og kan kombineres i MFP'en til i alt 512 MB.

MFP'en er udstyret med to flashhukommelsesstik, som giver mulighed for at bruge følgende funktioner:

- Flashhukommelseskort, findes med 16, 32 og 64 MB. I modsætning til MFP'ens standardhukommelse kan flashhukommelseskort bruges til permanent lagring af hentede elementer i MFP'en, også selvom MFP'en er slukket. MFP'en understøtter Type 1- og Type 2-flashhukommelse.
- Brug det relevante DDR-DIMM til at tilføje flash-hukommelsesbaserede ekstra fonte, makroer og mønstre.
- Brug det relevante DDR-DIMM til at tilføje andre flash-baserede printersprog og MFP-funktioner.

Bemærk!

De SIMM'er (Single In-line Memory Module), der findes i tidligere HP LaserJet-produkter, er ikke kompatible med denne MFP.

Se [Bestilling af dele, ekstraudstyr og forbrugsvarer](#) for at få oplysninger om bestilling, eller gå til <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.

Vurdering af hukommelseskrav

Størrelsen på den hukommelse, du har brug for, afhænger af de dokumenttyper, du udskriver. MFP'en kan udskrive den meste tekst og grafik med 1.200 dpi FastRes uden ekstra hukommelse.

Det kan være nødvendigt at installere mere hukommelse i MFP'en, hvis du ofte udskriver kompleks grafik eller PS-dokumenter (PostScript), udskriver på begge sider af papiret (dupleks) eller anvender mange downloadede fonte.

Installation af hukommelse

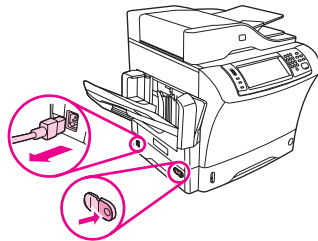
Følg denne fremgangsmåde, når du skal installere ekstra hukommelse. Udskriv konfigurationssiden, før du går i gang (tryk på **Menu**, **OPLYSNINGER** og derefter **UDSKRIV KONFIGURATION**) for at finde ud af, hvor meget hukommelse der er installeret på MFP'en, før du tilføjer yderligere hukommelse.

FORSIGTIG!

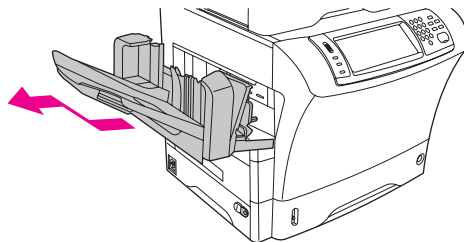
Statisk elektricitet kan beskadige DDR-DIMM'er. Når du håndterer DDR-DIMM-moduler, skal du enten tage et antistatisk armbånd på eller jævnligt berøre overfladen på den antistatiske pakke, som DIMM-modulet blev leveret i, og derefter røre ved metallet på MFP'en.

Sådan installerer du DIMM-hukommelse

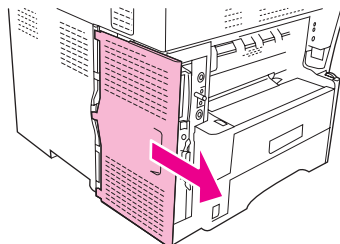
1. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du udskrive konfigurationen for at finde ud af, hvor meget hukommelse der er installeret i MFP'en, inden du tilføjer mere hukommelse.
2. Sluk for MFP'en, og tag alle kabler ud.



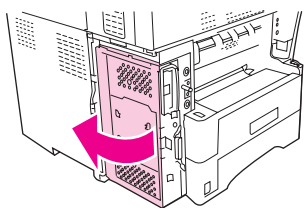
3. Fjern udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren.



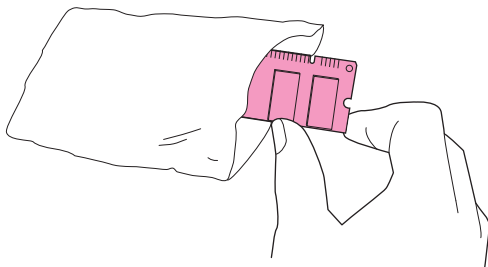
4. Fjern dækslet til processorkortet bag på MFP'en.



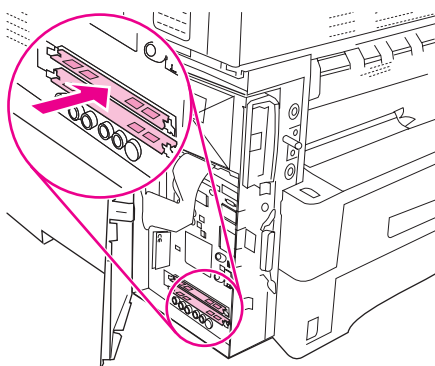
5. Åbn lågen til processorkortet.



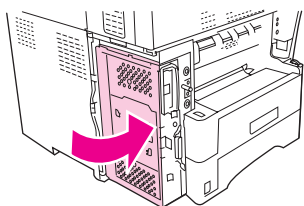
6. Tag DIMM-modulet ud af den antistatiske emballage. Hold DIMM-modulet med fingrene mod kanterne og tommelfingrene mod den bageste kant. Få hakkerne på DIMM-modulet til at flugte med DIMM-stikket. Kontroller, om låsene på hver side af DIMM-stikket er åbne eller vender udad.



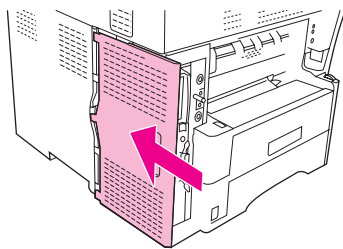
7. Tryk DIMM'et lige ind i stikket (tryk hårdt). Sørg for, at låsene på hver side af DIMM'et klikker på plads (indad) (hvis du vil fjerne et DIMM, skal låsen frigøres).



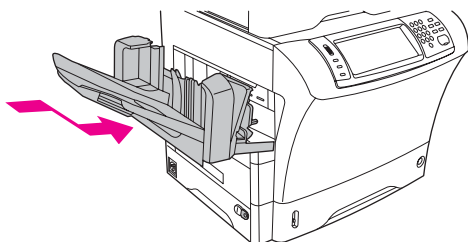
8. Luk lågen til processorkortet.



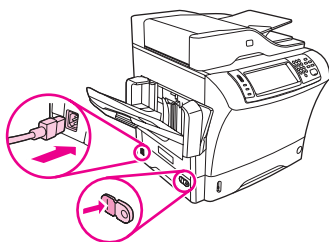
9. Sæt dækslet til processorkortet på igen.



10. Sæt udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren på igen.



11. Sæt alle kabler i igen, og tænd for MFP'en.

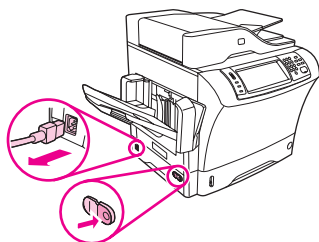


Sådan installerer du et flashhukommelseskort

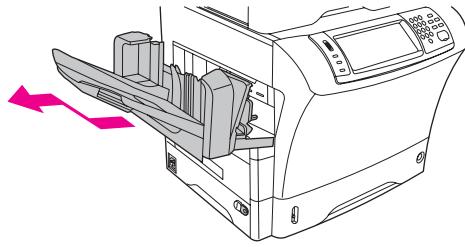
FORSIGTIG!

Du må ikke sætte et flash-hukommelseskort, der er beregnet til brug i et digitalkamera, ind i MFP'en. MFP'en understøtter ikke udskrivning af fotos direkte fra et flashhukommelseskort. Hvis du installerer et kameraflashhukommelseskort, vises en meddelelse på kontrolpanelets display, hvor du bliver spurgt, om du vil formatere flashhukommelseskortet. Hvis du vælger at formatere kortet, vil alle data på kortet blive slettet.

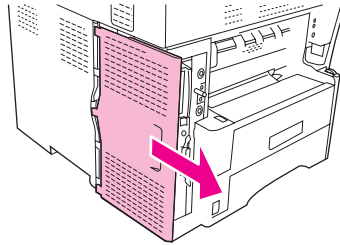
1. Sluk for MFP'en, og tag alle kabler ud.



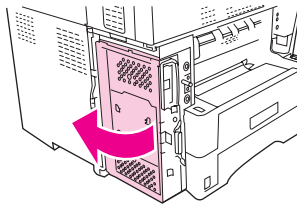
2. Fjern udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren.



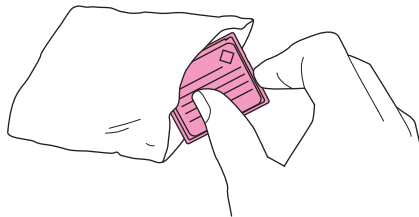
3. Fjern dækslet til processorkortet bag på MFP'en.



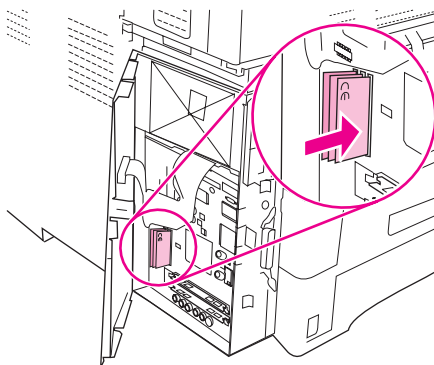
4. Åbn lågen til processorkortet.



5. Tag flashhukommelseskortet ud af den antistatiske emballage. Hold flashhukommelseskortet med fingrene mod kanterne og tommelfingrene mod den bageste kant.



6. Tryk flashhukommelseskortet lige ned i stikket. Hvis det ikke går ind uden modstand, kan du prøve at vende det 180 grader og indsætte det igen.



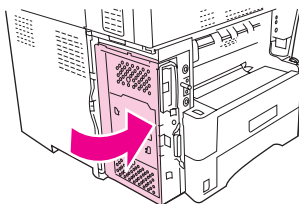
FORSIGTIG!

Pas på, at flashhukommelseskortet ikke er vinklet, når det bliver sat i.

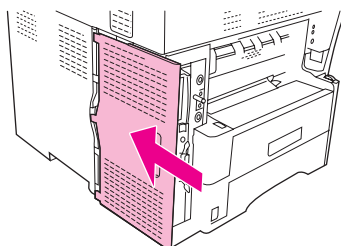
Bemærk!

Det første flashhukommelseskort, der er mærket "Firmware Slot", er reserveret til firmware. Stikkene 2 og 3 skal bruges til alle andre løsninger.

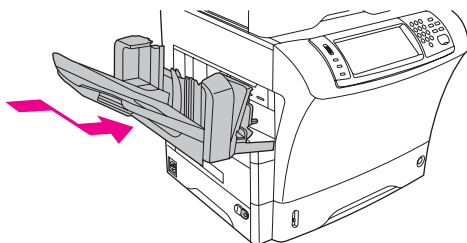
7. Luk lågen til processorkortet.



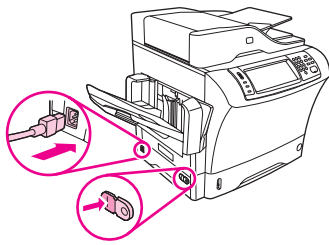
8. Sæt dækslet til processorkortet på igen.



9. Sæt udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren på igen.



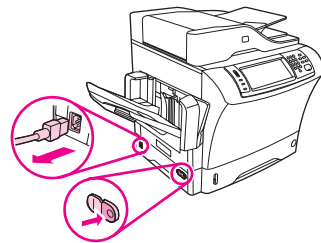
10. Sæt alle kabler i igen, og tænd for MFP'en.



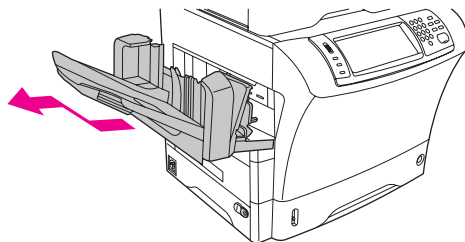
Udskiftning af harddisken

Hvis harddisken går i stykker, kan du benytte denne fremgangsmåde til at fjerne den og installere en ny.

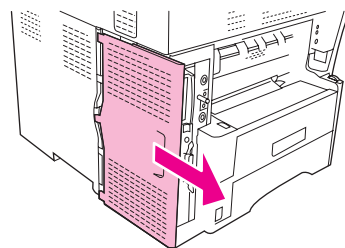
1. Sluk for MFP'en, og tag alle kabler ud.



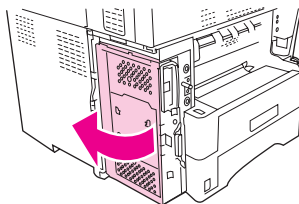
2. Fjern udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren.



3. Fjern dækslet til processorkortet bag på MFP'en.



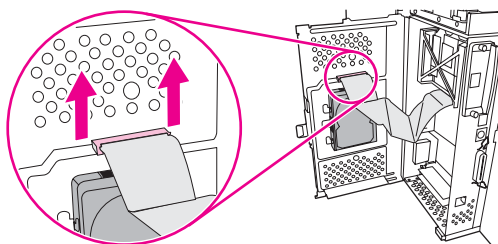
4. Åbn lågen til processorkortet.



5. Harddisken sidder på indersiden af lågen til processorkortet. Tag båndkablet ud af toppen på harddisken ved **forsigtigt** at trække opad i begge ender af det blå plastikstik.

FORSIGTIG!

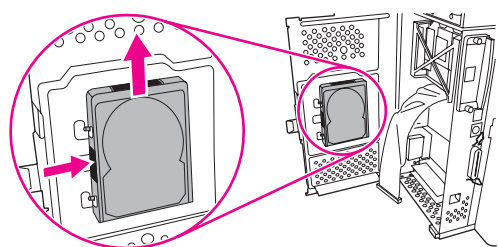
Pas på ikke at beskadige båndkablet.



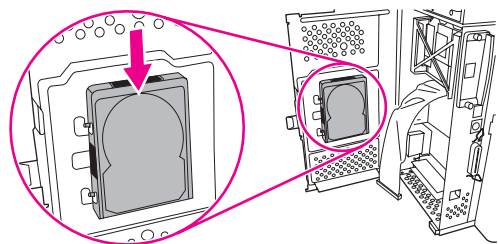
6. Tryk indad på den sorte plastiklåsemekanisme i harddiskens venstre side for at frigøre harddisken. Træk harddisken opad for at fjerne den fra MFP'en.

Bemærk!

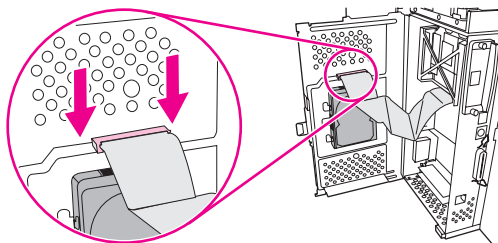
Måske skal du skubbe med en vis kraft for at få harddisken til at bevæge sig.



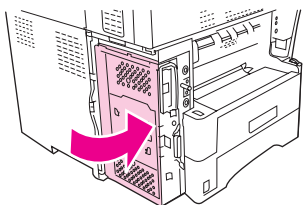
7. Skub den nye harddisk ind i stikket på lågen til processorkortet. Sørg for, at den sorte plastiklåsemekanisme i harddiskens venstre side sidder ordentlig fast.



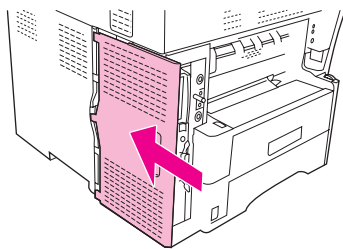
8. Sæt båndkablet i toppen af den nye harddisk.



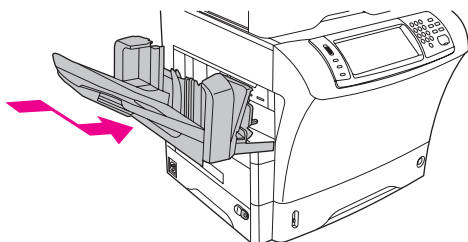
9. Luk lågen til processorkortet.



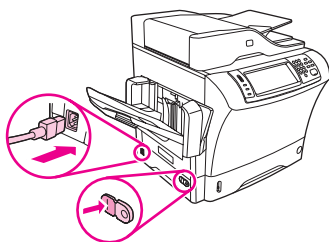
10. Sæt dækslet til processorkortet på igen.



11. Sæt udskriftsbakken, postkassen med tre bakker eller hæfteenheden/stackeren på igen.



12. Sæt alle kabler i igen, og tænd for MFP'en.



Kontrol af hukommelsesinstallationen

Når DIMM-modulet eller flashhukommelseskortet er installeret, skal du kontrollere, at de blev installeret korrekt.

Sådan kontrollerer du, at hukommelsesenheder er installeret korrekt

1. Kontroller, at meddelelsen **Klar** vises på kontrolpanelets display, når MFP'en tændes. Hvis der vises en fejlmeddelelse, er en hukommelsesenhed muligvis ikke installeret korrekt. Se [Om MFP-meddelelser](#).
2. Udskriv en ny konfigurationsside. (Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#)).
3. Kontroller hukommelsesafsnittet på konfigurationssiden, og sammenlign det med den konfigurationsside, der blev udskrevet før hukommelsesinstallationen. Hvis mængden af hukommelse ikke er forøget, er DIMM-modulet eller flashhukommelseskortet muligvis ikke installeret korrekt eller DIMM-modulet eller flashhukommelseskortet kan være defekt. Gentag installationsproceduren. Installer eventuelt et andet DIMM-modul eller flashhukommelseskort.

Bemærk!

Hvis du installerer et printersprog, skal du kontrollere afsnittet "Installerede printersprog og -udstyr" på konfigurationssiden. Dette område skal vise det nye printersprog.

Ressourcelagring (permanente ressourcer)

De hjælpeprogrammer eller job, som du henter til MFP'en, indeholder nogle gange ressourcer (f.eks. fonte, makroer eller mønstre). Ressourcer, der internt er markeret som permanente, forbliver i MFP'ens hukommelse, indtil du slukker for MFP'en.

Hvis du ikke har et flashhukommelseskort til lagring af hentede ressourcer, vil du muligvis ændre den mængde hukommelse, der er tildelt hvert sprog, når du henter et usædvanligt stort antal fonte, eller hvis MFP'en bruges i et delt miljø.

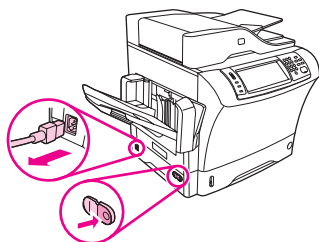
Den mindste hukommelsesstørrelse, der kan tildeles ressourcebesparelsen, er 400 KB til henholdsvis PCL og PS.

Installation af EIO-kort

Benyt denne fremgangsmåde, når du skal installere et EIO-kort.

Sådan installerer du EIO-kort

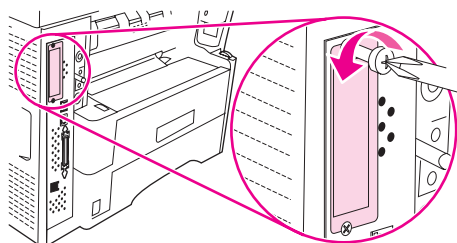
1. Sluk for MFP'en, og tag alle kabler ud.



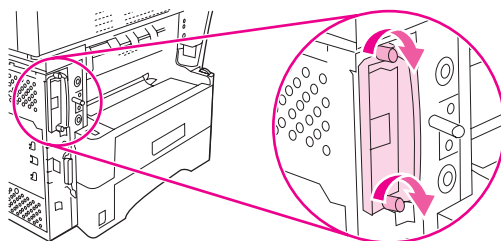
2. Fjern de to skruer og dækpladen fra EIO-stikket i MFP'ens venstre side.

Bemærk!

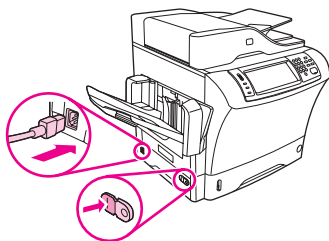
Smid ikke skruerne eller dækpladen væk. Gem dem til senere, hvis du fjerner EIO-kortet.



3. Sæt EIO-kortet i EIO-stikket, og spænd skruerne.



4. Sæt alle kabler i igen, og tænd for MFP'en.



5. Udskriv en konfigurationsside for at verificere, at EIO-kortet er blevet korrekt installeret.
Se [Kontrol af MFP-konfigurationen](#).



Lovgivningsmæssige oplysninger

Indledning

Dette afsnit indeholder følgende regulative oplysninger:

- [FCC-bestemmelser](#)
- [Produktets miljøbeskyttelsesprogram](#)
- [Overensstemmelseserklæring \(HP LaserJet 4345mfp\)](#)
- [Erklæring om lasersikkerhed](#)
- [Canadisk DOC-erklæring](#)
- [Koreansk EMI-erklæring](#)
- [Finsk lasererklæring](#)

FCC-bestemmelser

Dette udstyr er blevet afprøvet og fundet i overensstemmelse med kravene til en digital Klasse B-enhed, i henhold til afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Disse krav er fastsat med henblik på at yde rimelig beskyttelse mod skadelige forstyrrelser i installationer i private boliger. Dette udstyr genererer, bruger og kan afgive radiofrekvensenergi. Hvis dette udstyr ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelige forstyrrelser i radiokommunikationen. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå forstyrrelse i en bestemt installation. Du kan afgøre, om der er forstyrrelse ved at slukke og tænde udstyret. Hvis udstyret forårsager skadelig forstyrrelse i radio- eller tv-kommunikationsudstyr, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe forstyrrelsen ved hjælp af en eller flere af følgende fremgangsmåder:

- Drej eller flyt den modtagende antenne.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker.

Bemærk!

Eventuelle ændringer eller modifikationer af printerens, som ikke udtrykkeligt er godkendt af HP, kan gøre brugerens ret til at anvende dette udstyr ugyldig.

Brug af et afskærmet interfacekabel er påkrævet, for at Klasse B-grænserne i afsnit 15 af FCC-bestemmelserne kan overholdes.

Telekommunikation

På modellerne HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp og HP LaserJet 4345xm mfp er HP LaserJet analogt faxmodul 300 allerede installeret for at give mulighed for kommunikation med det offentlige telefonnet (PSTN) og udføre faxfunktioner. I *Brugervejledning til HP LaserJet analogt faxmodul 300* finder du alle oplysninger om godkendelser og bestemmelser i forbindelse med faxfunktionerne og den pågældende enhed.

Produktets miljøbeskyttelsesprogram

Beskyttelse af miljøet

Hewlett-Packard Company leverer kvalitetsprodukter på en miljømæssigt forsvarlig måde. Dette produkt er udviklet med adskillige egenskaber, der minimerer miljøpåvirkningen.

Ozon

Dette produkt udsender ingen betydelige ozongasser (O₃).

Energiforbrug

Energiforbruget falder betydeligt, mens enheden er i dvaletilstand. Dette sparer på de naturlige ressourcer og sparer penge uden at påvirke dette produkts høje ydeevne. Dette produkt lever op til kravene i det frivillige ENERGY STAR®-program (enheder med flere funktioner, version 1.0), der har til formål at fremme udviklingen af energieffektive kontorprodukter.



ENERGY STAR® er et servicemærke registreret i USA tilhørende den amerikanske stat. Som ENERGY STAR-partner har Hewlett-Packard Company fastslået, at dette produkt opfylder retningslinjerne i ENERGY STAR for energibesparelse. Se <http://www.energystar.gov> for at få yderligere oplysninger.

Tonerforbrug

EconoMode bruger væsentlig mindre toner og forlænger således sandsynligvis tonerkassetens levetid.

Papirforbrug

Produktets automatiske dupleksfunktion (tosidet udskrivning, ekstraudstyr) og n-op-udskrivningsfunktion (flere sider udskrives på én side) reducerer papirforbruget og som følge deraf belastningen af naturressourcer. (Den automatiske dupleksfunktion kan kun fås på modeller med en indbygget dupleksenhed. Manuel dupleksudskrivning er tilgængelig på alle modeller. Se [Udskrivning på begge sider af papiret \(dupleksenhed – ekstraudstyr\)](#)).

Plastik

Plastikdele større end 25 g er mærket i henhold til internationale standarder, så det er muligt at identificere plastik og bortskaffe det korrekt, når produktet kasseres.

HP LaserJet-forbrugsvarer

I mange lande/områder kan forbrugsvarer til dette produkt (f.eks. tonerkassette, tromle og fikseringsenhed) returneres til HP via HP's miljøprogram for forbrugsvarer (HP Printing Supplies Environmental Program). I mere end 30 lande/områder findes der et gratis og brugervenligt returneringsprogram. Der er vedlagt oplysninger på flere sprog og en programvejledning i hver ny HP LaserJet-tonerkassette og pakke med forbrugsvarer.

Oplysninger om HP's retur- og genbrugsprogram til udskrivningsforbrugsvarer

Siden 1992 har HP gratis tilbudt returnering af HP LaserJet-forbrugsvarer til genbrug på 86% af verdensmarkedet, hvor HP LaserJet-forbrugsvarer sælges. Foradresserede etiketter med portoen betalt følger med instruktionsvejledningen i de fleste kasser med HP LaserJet-tonerkassetter. Etiketter og kasser med flere tonerkassetter kan også fås via websitet på <http://www.hp.com/recycle>.

Mere end 10 millioner HP LaserJet-tonerkassetter blev genbrugt globalt i 2002 gennem HP Planet Partners supplies recycling-programmet. Dette rekordstore antal udgør 26 millioner pund tonerkassettematerialer, som ikke blev sendt til affaldsdepoter. På verdensplan genbrugte HP gennemsnitligt 80% af tonerkassetten efter vægt, hvor materialet hovedsageligt bestod af plastik og metaller. Genbrugt plastik og metal bruges til at fremstille nye produkter, f.eks. HP-produkter, plastikbakker og spoler. De resterende materialer bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde.

- **Returnering i USA** HP anbefaler brugen af massereturnering af hensyn til mere miljømæssigt forsvarlig returnering af brugte kassetter og forbrugsvarer. Vent ganske enkelt, til du har to eller flere patroner, og brug en enkelt frankeret og adresseret UPS-etiket, som er vedlagt i emballagen. I USA kan du ringe til 1-800-340-2445 eller besøge websitet HP LaserJet Supplies på adressen <http://www.hp.com/recycle>.
- **Returnering uden for USA** Kunder uden for USA kan ringe til det lokale HP-salgs- og servicekontor eller besøge websitet <http://www.hp.com/recycle>, hvor der er yderligere oplysninger om tilgængeligheden af HP's retur- og genbrugsprogram for forbrugsvarer.

Papir

Dette produkt kan anvende genbrugspapir, såfremt dette opfylder de specifikationer, der er opgivet i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Gå til <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> for at hente denne vejledning i PDF-format. Printeren er egnet til brug sammen med genbrugsmedier ifølge EN12281:2002.

Materialebegrænsninger

Dette HP-produkt indeholder kviksølv i den fluorescerende lampe i kontrolpanelets LCD-display, hvilket muligvis kræver særlig håndtering, når produktet skal kasseres.

Dette HP-produkt kan indeholde bly i lodningen, der muligvis kræver særlig håndtering efter produktets levetid. Dette produkt overgår på et tidspunkt til blyfri konstruktion i overensstemmelse med EU-direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Dette HP-produkt indeholder et batteri, der muligvis kræver særlig håndtering efter produktets levetid.

Type	Lithium-carbon-monofluorid (BR1632) – 3-volts knapbatteri på 1,5 g
Materialer	Uden kviksølv, cadmium og bly
Placering	På printkort
Kan fjernes af brugeren	Nej

Du kan finde oplysninger om genbrug på <http://www.hp.com/recycle>, eller du kan kontakte de lokale myndigheder eller EIA (Electronics Industry Alliance): <http://www.eiae.org>.

Datablad vedrørende materialesikkerhed

Du kan få dataark med oplysninger om materialesikkerhed (Material Safety Data Sheets, MSDS) for forbrugsvarer, der indeholder kemiske komponenter (f.eks. toner), på HP's websites <http://www.hp.com/go/msds> eller <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Kilder med yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger om følgende miljøemner kan du finde på <http://www.hp.com/go/environment> eller <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

- Profilarke for produktmiljøbeskyttelse for dette og mange relaterede HP-produkter.
- HP's miljøindsats
- HP's miljøstyringssystem
- HP's returnerings- og genbrugsprogram efter produkternes levetid
- Dataark vedrørende materialesikkerhed (MSDS)

Overensstemmelseserklæring (HP LaserJet 4345mfp)

Overensstemmelseserklæring

ifølge ISO/IEC-vejledning 22 og EN 45014

Producentens navn: Hewlett-Packard Company
Producentens adresse: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer, at produktet

Produktnavn: HP LaserJet 4345 mfp
Modelnummer: Q3942A
Lovpligtigt modelnummer: BOISB-0407-00³⁾
Produkttilbehør: ALT

opfylder følgende produktspecifikationer:

Sikkerhed: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (Klasse 1 Laser/LED-produkt)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
EN 55024:1998
FCC-titel 47 CFR, Afsnit 15 Klasse B²⁾ / ICES-003, Udgave 4
GB9254-1998

Yderligere oplysninger:

Produktet overholder kravene i EMC-direktiv 89/336/EEC og lavspændingsdirektiv 73/23/EEC og bærer CE-mærket i overensstemmelse hermed.

- 1) Produktet er testet i en typisk konfiguration med pc-systemer fra Hewlett-Packard.
- 2) Denne enhed opfylder Afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.
- 3) Dette produkt er af regulative årsager tildelt et lovgivningsmæssigt modelnummer. Dette nummer må ikke forveksles med markedsføringsnavnet eller produktnummeret (produktnumrene).

Boise, Idaho , USA

26. maj 2004

Kun vedr. regulative emner:

Kontakt i Australien: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontakt i Europa: Dit lokale Hewlett-Packard-salgs- eller servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140 , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Kontakt i USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, ID 83707-0015, (Telefon: 208-396-6000)

Overensstemmelseserklæring (HP LaserJet 4345x mfp, 4345xs mfp og 4345xm mfp)

Overensstemmelseserklæring

ifølge ISO/IEC-vejledning 22 og EN 45014

Producentens navn: Hewlett-Packard Company
Producentens adresse: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer, at produktet

Produktnavn: HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp
Modelnumre: Q3943A, Q3944A, Q3945A
Lovpligtigt modelnummer: BOISB-0407-01³
Produkttilbehør: ALT

opfylder følgende produktspecifikationer:

Sikkerhed: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (Klasse 1 Laser/LED-produkt)

EMC: CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
EN 55024:1998
FCC-titel 47 CFR, Afsnit 15 Klasse B²⁾ / ICES-003, Udgave 4
GB9254-1998

Telekommunikation:⁴
TBR-21:1998, EG 201 121:1998

Yderligere oplysninger:

Produktet overholder kravene i EMC-direktiv 89/336/EEC og lavspændingsdirektiv 73/23/EEC, R&TTE-direktiv 1999/5/EC (Annex II) og bærer CE-mærket i overensstemmelse hermed.

- 1) Produktet er testet i en typisk konfiguration med pc-systemer fra Hewlett-Packard.
- 2) Denne enhed opfylder Afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.
- 3) Dette produkt er af regulative årsager tildelt et lovgivningsmæssigt modelnummer. Dette nummer må ikke forveksles med markedsføringsnavnet eller produktnummeret (produktnumrene).
- 4) Produktet omfatter HP Analog Fax Accessory (ekstraudstyr til analog fax), HP Regulatory Model Number BOISB-0308-00.

Boise, Idaho , USA

26. maj 2004

Kun vedr. regulative emner:

Kontakt i Australien: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontakt i Europa: Dit lokale Hewlett-Packard-salgs- eller servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140 , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Kontakt i USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, ID 83707-0015, (Telefon: 208-396-6000)

Lande-/områdespecifikke sikkerhedserklæringer

Erklæring om lasersikkerhed

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) i den amerikanske Food and Drug Administration har implementeret direktiver vedrørende laserprodukter, som er fremstillet efter 1. august 1976. Produkter, der markedsføres i USA, skal overholde disse. Printeren er certificeret som et "Klasse 1"-laserprodukt under U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard i henhold til loven Radiation Control for Health and Safety Act af 1968.

Da strålingen inde i printeren er fuldstændig indesluttet i indre og ydre kabinetter, kan laserstrålen ikke slippe ud ved normal brug af printeren.

ADVARSEL!

Brug af kontroller, justeringsændringer eller udførelse af procedurer ud over dem, der er specificeret i denne brugervejledning, giver risiko for farlig stråling.

Canadisk DOC-erklæring

I overensstemmelse med de canadiske EMC Klasse B-krav.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques « CEM».

Japansk VCCI-erklæring

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Koreansk EMI-erklæring

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finsk lasererklæring

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyneitä työkaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Australien

Dette udstyr overholder de australske EMC-krav.

Indeks

Symboler/tal

- "dækaftryk", fejlfinding 232
- 3 bakke postkasse
 - indikatorstatus 218
 - papirstop, afhjælpe 195
 - tilslut igen, fejlmeddelelse 213
- 3 bakker, postkasse
 - varenummer 9
- 3 bakker, postkasse med
 - varenummer 244

A

- ADF
 - billedskift, fejlfinding 236
 - fejlfinding, udskrivningskvalitet 225
 - fejlmeddelelser 211
 - kapacitet 6
 - kopiere fra 103
 - linjer på kopier 235, 236
 - mediespecifikationer 271
 - papirstop, afhjælpe 199
 - papirstop, hyppige 202
 - rengøre leveringssystem 174
 - skæve sider 235
 - tomme sider 234
 - vedligeholdelsessæt 180, 245
- ADF-inputbakke
 - finde 8
- ADF-udskriftsbakke
 - kapacitet 6
 - vælge 77
- adressebøger, e-mail
 - LDAP-serverfejl 215
- adressekartoteker, e-mail
 - automatisk udfyldning, funktion 113
 - importere 150
 - LDAP-understøttelse 108
 - modtagerlister, oprette 114
- adskillellestilstand, postkasse med tre bakker 124
- advarsel, der forsvinder 54
- Advarsler, fane, HP Værktøjskasse 153
- afinstallere software, Windows 22
- Afsendelse, undermenu 42
- afsende til e-mail
 - fejlfinding 184
 - fejlmeddelelser 215, 212
- aftaler, vedligeholdelse 251

- akustiske specifikationer 258
- allokere hukommelse 285
- Alternativ brevpapirtilstand 71, 82
- analogt ekstraudstyr til fax. Se fax, ekstraudstyr
- Andre links
 - HP Værktøjskasse 154
 - integreret webserver 151
- Angiv registr. 89
- antal kopier 44
- Apple Macintosh. Se Macintosh
- arbejdscyklus 4
- australsk EMC-erklæring 296
- automatisk dokumentføder. Se ADF
- automatisk fortsættelse 54
- automatisk renseark 174
- Automatisk renseark 52
- AUX-tilslutning 6

B

- baggrundssletning, kopiere 105
- bakke 1
 - dupleksudskrivning 87
 - finde 8
 - forbrugsside 164
 - ilæg, fejlmeddelelse 216
 - ilægge 23, 70
 - indstillinger 38
 - indsæt eller luk, fejlmeddelelse 214
 - konfigurere medieindstillinger 28
 - konvolutter, udskrive 79
 - låse 74
 - manuel indføring 75
 - medieformater, der understøttes 268
 - medietyper, der understøttes 267
 - papirstop, afhjælpe 190
 - registrering, angive 89
 - specialpapirindstillinger 84
 - udskrive fra 73
 - uventet format eller indtastning, fejlmeddelelse 207
 - valg, indstillinger 53
- bakke 2, 3, 4 eller 5. Se bakker til 500 ark
- bakker
 - dupleksudskrivning 87
 - finde 8
 - forbrugsside 164
 - fuld, fejlmeddelelser 217
 - ilægge 23, 70

- ul style="list-style-type: none;">
- indstillinger 38, 39
- indsæt eller luk, fejlmeddelelse 214
- inkluderet 2
- kabinet/sokkel 131
- kapaciteter 6
- konfigurere medieindstillinger 28
- låse 74
- manuel indføring 75
- medieformatspecifikationer 269
- medietyper, der understøttes 267
- papirstop, afhjælpe 190, 192, 195
- registrering, angive 89
- specialpapirindstillinger 84
- specifikationer, fysiske 255
- tilslut igen, fejlmeddelelse 213
- uventet format eller indtastning, fejlmeddelelse 207
- valg, indstillinger 53
- varenumre 244
- vælge 73, 77
- bakker til 500 ark
 - forbrugsside 164
 - ilægge 24, 73
 - indstillinger 39
 - kabinet/sokkel 131
 - konfigurere medieindstillinger 28
 - medieformater, der understøttes 269
 - papirstop, afhjælpe 192
 - registrering, angive 89
 - specifikationer, fysiske 255
 - valg, indstillinger 53
 - varenumre 9, 244
- bakke til 500 ark
 - ilægge 70
 - indsæt eller luk, fejlmeddelelse 214
 - låse 74
 - låse og åbne lås 11
 - tilføje 9
 - uventet format eller indtastning, fejlmeddelelse 207
- batterispecifikationer 291
- begge sider, udskrive på
 - bruge dupleksenhed 86, 88
 - ilægge papir 87
 - layoutindstillinger 87
 - registrering, angive 89
 - understøttede papirformater 86
- begge sider, udskrivning på
 - fejlmeddelelser 214, 212, 213, 207
- berøringsskærm, rengøre 173
- Beskriv original-indstillinger 101
- bestille
 - forbrugsvarer og ekstraudstyr 242
 - medier, HP 246
 - varenumre til 244
- bestille forbrugsvarer iii
- Bestil patron, meddelelse 167
- bestrøget papir 83
- billedgentagelse, fejlfinding 234
- billedområde, specifikationer 260
- blæsere, fejlfinding 184
- boblet papir, fejlfinding 231
- brevpapir
 - ilægge 70
 - udskrive på 82
- browserkrav
 - HP Web Jetadmin 155
 - HP Værktøjskasse 152
 - integreret webserver 148
- bufferoverløb, fejl 206
- bølget papir, fejlfinding 231
- C**
- canadisk DOC-erklæring 295
 - Copitrak-enheder 139
- D**
- dato, indstille 158
 - dataark med oplysninger om materialesikkerhed 292
 - defekter, gentagne 229, 237
 - DHCP-servere 156
 - digital afsendelse
 - adressekartoteker 114
 - fejlfinding 184
 - fejlmeddelelser 215, 213, 214, 212, 215
 - ilægge dokumenter 112
 - indstillinger 42
 - indstillinger for integreret webserver 150
 - kontrolpanelindstillinger 111
 - mapper 116
 - om 107, 112
 - Originaler, indstillinger 40
 - Sekundær e-mail-funktion 116
 - sende dokumenter 112
 - SMTP-servere 108
 - validere gateway-adresser 238
 - workflow 116
 - Digital afsendelse, fane, integreret webserver 150
 - digital faxning 122
 - digital forsendelse
 - konfigurere e-mail 109
 - digital sending
 - LDAP-understøttelse 108
 - DIMM
 - fejlmeddelelser 208
 - installere 276
 - udvidelsesstik 274
 - varenumre 245
 - verificere installation 284
 - disk. Se harddisk
 - Disk Management Utility 17
 - disksletningsfunktion 141
 - DLC/LLC-indstillinger 59

- dobbeltsidet udskrivning
 - bruge dupleksenhed 86, 88
 - ilægge papir 87
 - layoutindstillinger 87
 - registrering, angive 89
 - understøttede papirformater 86
- dokumentføder. Se ADF
- dokumentfødervedligeholdelsessæt, udskifte 180
- driftsmiljøspecifikationer 259
- drivere
 - hente iii
 - hjælp 16
 - indstillinger 14
 - Linux 13
 - Macintosh iv
 - OS/2 14
 - Udskriftsopgaver, lynindstillinger 90
 - understøttede operativsystemer 13
 - vælge 14
- DSL-forbindelser 7
- dupleksenhed
 - forbrugsside 164
 - mediespecifikationer 269
 - medietyper, der understøttes 267
 - varenummer 244
- dvaleindstillinger
 - forsinkelse 160
 - vækningsklokkeslæt 159
- Dvale-knap 30
- dvaletilstand, indstillinger
 - elforbrugsspecifikationer 257
- dæksel på processorkort, finde 8
- dæksler, finde 8
- E**
- EconoMode 51
- EIO-kort
 - bufferoverløb 206
 - fejl 211
 - installere 286
 - varenumre 246
- ekstraudstyr
 - bestille 242
 - fejlfinding 220
 - flytte 10
 - indikatorer 218
 - låse og åbne lås 11
 - varenumre 9, 244
- ekstraudstyr til dupleksudskrivning
 - fejlmeldelser 214, 212, 213, 207
 - finde 8
 - modeller inkluderet 2
 - papirstop 193
 - specifikationer, fysiske 255
 - varenummer 9
- ekstraudstyr til fax
 - installere 118
- elektriske specifikationer 257
- elforbrug
 - specifikationer 257
- e-mail
 - adressekartoteker 114
 - automatisk udfyldning, funktion 113
 - ilægge dokumenter 112
 - indstillinger for integreret webserver 150
 - konfigurere 109
 - kontrolpanelindstillinger 111
 - LDAP-understøttelse 108
 - om 107, 112
 - Sekundær funktion, sikkerhed 116
 - sende dokumenter 112
 - SMTP-servere 108
- e-mail
 - fejlfinding 184
 - fejlmeldelser 215, 213, 214, 212, 215
 - indstillinger 42
 - LDAP-fejl 215
 - Originaler, indstillinger 40
 - systemkrav 7
 - validere gateway-adresser 238
- e-mail-advarsler 153
- emballere printereren 252
- energiforbrug 290
- energispecifikationer 257
- ENERGY STAR-overholdelse 290
- Enhedsindstillinger, vindue, HP Værktøjskasse 154
- Equitrac-enheder 139
- erklæringer om overholdelse af forskellige bestemmelser
 - australsk EMC 296
 - canadisk DOC-erklæring 295
 - dataark med oplysninger om materialesikkerhed 292
 - FCC 288
 - finsk lasererklæring 296
 - japansk VCCI-erklæring 295
 - koreansk EMI-erklæring 295
 - lasersikkerhed 295
 - overensstemmelseserklæring 293
 - telekommunikation 289
- Ethernet-kort 6
- Ethernet-kort, varenumre 246
- etiketter
 - ilægge 23
 - specifikationer 266
 - udskrive 81
- Explorer, understøttede versioner
 - HP Web Jetadmin 155
 - HP Værktøjskasse 152
 - integreret webserver 148

F

- fabriksstandardindstillinger, gendanne 61
- farvet papir, kopiere 105
- FastRes 50
- fax, ekstraudstyr
 - brugervejledning 117
 - konfigurationsside 161
 - tilslutte telefonlinje 120
 - varenummer 244
- faxekstraudstyr
 - modeller inkluderet 2
 - varenummer 9
- fax-ekstraudstyr
 - indikatorstatus 222
- faxning, digital 122
- FCC-erklæringer 288
- fejlfinde
 - papirgangtest 203
 - papirstop, afhjælpe 186
- fejlfinding
 - "dækaftryk" 232
 - ADF-udskriftskvalitet 234
 - digital afsendelse 184
 - ekstraudstyr 218, 220
 - fejlmeldelser, alfabetisk liste 205
 - fejlmeldelser, numerisk liste 205
 - foldet papir 231
 - gateway-adresser 238
 - gentagne billeder 234
 - gentagne defekter 229, 237
 - grå baggrund 227
 - hvide pletter 232
 - hæfteklammestop 200
 - kontrolliste 182
 - kontrolpanel 184
 - krøllet papir 231
 - kvalitet 223
 - linjer 227, 232, 235, 236
 - lys udskrift 225
 - meddelelser på kontrolpanel 204
 - netværksudskrivning 239
 - papirstop, hyppige 202
 - pletter 226
 - skæve sider 230, 235
 - sløret udskrift 233
 - tekstkvalitet 230, 233
 - tomme sider 223, 234
 - udfald 226
 - udtværet toner 228
- fejlmeldelser
 - alfabetisk liste 205
 - fejlfinding 204
 - indstillinger 54
 - numerisk liste 205
 - papirstop 186
 - udskrive hændelseslog 64
- fejlmeldelser om godkendelse 214
- FIH (Foreign Interface Harness) 6, 10
- fikseringsenhed
 - fejlmeldelser 208
 - papirindviklingsfejl 217
 - papirstop, afhjælpe 196
 - rengøre 173
 - udskifte 179
- fikseringstilstande 76
- finsk lasererklæring 296
- firmware, opgradere 169
- fjerne software, Windows 22
- fjernopgradere firmware (RFU) 169
- flash-hukommelse
 - HP Disk Management Utility 17
- flashhukommelseskort
 - installere 278
 - understøttede typer 274
 - verificere installation 284
- flere sider pr. ark 92
- flytte MFP'en 10
- foldet papir, fejlfinding 231
- fonte
 - HP Disk Management Utility 17
 - inkluderet 5
 - lister, udskrive 165
- Forbedring, undermenu 41
- forbindelseshastighed, netværk 59
- forbrugsside 164
- forbrugsstoffer. Se forbrugsvarer
- forbrugsvareniveau, tonerkassetter 167
- forbrugsvarer
 - bestille iii, 242
 - genbruge 291
 - hukommelsesfejl 205
 - ikke-HP 166
 - status, få vist med den integrerede webserver 149
 - status, få vist med HP Værktøjskasse 153
 - varenumre 9, 244
- Foreign Interface Harness (FIH) 139
- Foretag printervedligeholdelse, meddelelse 179
- forfalskede forbrugsvarer 166
- forhullet papir
 - ilægge 70
 - udskrive på 82
- format, medie
 - bakkeindstillinger 37
 - bakkevalg 73, 74
 - standardindstillinger 45
 - udskrive, små formater eller specialformater 83
 - uventet, fejlmeldelse 207
- format, medier
 - ADF-specifikationer 271
 - bakke 1-specifikationer 268
 - duplexenhed, specifikationer 269
 - hæfteenhed, specifikationer 271
 - konvolutfremfører, specifikationer 270

- postkasse med tre bakker, specifikationer 270
- specifikationer for bakke til 500 ark 269
- stackerspecifikationer 270
- format, papir
 - udskrive 91
- formindske dokumenter
 - udskrive 91
- forside, optiske systemfejl 213
- forsinkelse, dvale 160
- forstørre dokumenter
 - kopiere 105
 - udskrive 91
- fortrykt papir
 - ilægge 70
- forvanskede tegn, fejlfinding 230
- FTP, sende til 116
- funktioner 2, 4
- fysiske specifikationer 255
- første side, papir til 92

G

- garanti
 - MFP 249
 - tonerkassette 250
 - udvidet iv, 251
- gateways
 - fejlmeldelser 213
 - finde 110
 - indstillinger 42
 - konfigurere 109
 - validere adresser 238
- gemme indstillinger 90
- genbruge
 - plastik 290
 - tonerkassetter 291
- gendanne standardindstillinger 61
- gentagne billeder 234
- gentagne defekter, fejlfinding 229, 237
- glasplade
 - kopiere fra 103
 - rengøre 173
- grafisk skærm, kontrolpanel 30, 32
- grå baggrund, fejlfinding 227

H

- harddisk
 - fontlister 165
 - HP Disk Management Utility 17
 - slette 141
 - udskifte 281
 - varenummer 245
- hastighedsspecifikationer 4
- hente
 - uventet format eller indtastning, fejlmeldelse 207
- hente software iii
- Hent job, menu 35
- hjerterbanken-indikator 221

- hjælp
 - drivere 16
 - kontrolpanel 33
- HP's retur- og genbrugsprogram for forbrugsvarer 291
- HP-autoriserede forhandlere iv
- HP Digital Sending Software (HP DSS) 116
- HP Disk Management Utility 17
- HP DSS (Digital Sending Software) 116
- HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
- HP Jetdirect-printerserver
 - indstillinger 59
 - installere 286
 - IP-adresser 156
 - konfigurationsside 163
 - modeller inkluderet 2
 - varenumre 246
- HP Jetdirect print server
 - firmware updates 172
- HP Jetdirect-printserver
 - fejlmeldelser 211
 - indikatorer 221
- HP-medier, bestille 246
- HP OpenVMS-drivere 14
- HP Web Jetadmin
 - firmwareopdateringer 171
 - hente 155
 - IP-adresse, ændre 157
 - understøttede browsere 155
- HP Værktøjskasse
 - fanen Advarsler 153
 - fanen Status 153
 - funktioner 152
 - links 154
 - vinduet Enhedsindstillinger 154
 - åbne 153
- HP-værktøjskasse
 - forbrugsvareriveau for tonerkassette, kontrollere 167
- hukommelse
 - allokere 285
 - DIMM, fejlmeldelser 208
 - flash, installere 278
 - forbrugsvarer, fejl 205
 - funktioner 4
 - inkluderet 2
 - installere DIMM 276
 - kontrollere installation 284
 - krav 275
 - permanent lager, fejlmeldelser 210
 - udvidelse 274
 - utilstrækkelig 214, 206
 - varenumre 245
- hullet papir
 - ilægge 70
 - udskrive på 82
- Hvad er det? Hjælp 33
- hvide linjer eller prikker, fejlfinding 232

- hæfte dokumenter 127
 - hæfteenhed/stacker
 - flytte MFP'en 10
 - for mange sider, fejlmeddelelse 213
 - hæfteklammestop 200
 - hæftning, indstillinger for 93
 - ilægge hæfteklammer 129
 - indikatorstatus 218
 - kapacitet 6
 - mediespecifikationer 270, 271
 - medietyper, der understøttes 267
 - modeller inkluderet 3
 - papirstop 195
 - specifikationer, fysiske 255
 - tilslut igen, fejlmeddelelse 213
 - tom, stoppe eller fortsætte udskrivningen 129
 - udskrive til 127
 - varenummer 9, 244
 - vælge 77
 - hæftepatroner
 - ilægge 129
 - mangel, fejlmeddelelse 214
 - stop 200
 - tom, stoppe eller fortsætte udskrivningen 129
 - varenumre 9, 244
 - hændelseslog 64
 - håndtag til papirstopdæksel, finde 8
- I**
- IBM OS/2-drivere 14
 - ikke-HP-tonerkassette 166
 - ilægge
 - bakke 1 23
 - bakker til 500 ark 24
 - bestrøget papir 83
 - etiketter 81
 - fejlmeddelelser 216
 - fortrykt papir 82
 - hæfteklammer 129
 - konvolutter i bakke 1 79
 - medieretning 70
 - papir til dupleksudskrivning 87
 - specialpapirformater 84
 - transparenter 81
 - indbinding, kantindstillinger 87
 - indikatorer
 - ekstraudstyr 218
 - fax-ekstraudstyr 222
 - kontrolpanel 30
 - processorkort 221
 - indpakke printerens 252
 - indstillinger
 - drivere, ændre 14
 - gendanne standardindstillinger 61
 - konfigurationsside 161
 - Udskriftsopgaver, lynindstillinger 90
 - Indstillinger, fane, integreret webserver 149
 - indsæt bakke, fejlmeddelelser 214
 - Information, fane, integreret webserver 149
 - Information, menu 36
 - inputbakker. Se bakker
 - inputbakke til 500 ark
 - modeller inkluderet 2
 - installere
 - EIO-kort 286
 - ekstraudstyr til fax 118
 - flashhukommelseskort 278
 - harddisk 281
 - hukommelse 276
 - kabinet/sokkel 131
 - konvolutfremfører 132
 - Macintosh-software 20
 - netværkssoftware, Macintosh 19
 - netværkssoftware, Windows 18
 - Windows-software ved hjælp af guiden Der er fundet ny hardware 21
 - Windows-udskrivningssystem 17
 - installer kassette, fejlmeddelelse 214
 - integreret webserver
 - fanen Andre Links 151
 - fanen Digital afsendelse 150
 - fanen Indstillinger 149
 - fanen Netværk 150
 - forbrugsvareniveau for tonerkassette, kontrollere 167
 - funktioner 148
 - Information, fane 149
 - IP-adresse, ændre 157
 - systemkrav 148
 - tildel en adgangskode 138
 - åbne 148
 - interfaceporte
 - finde 10
 - interfaceposter
 - inkluderet 6
 - Internet Explorer, understøttede versioner
 - HP Web Jetadmin 155
 - HP Værktøjskasse 152
 - integreret webserver 148
 - internetfax 122
 - internt ur, fejl 205
 - IP-adresser, konfigurere 156
 - IPX/SPX-indstillinger 59
 - ISPE (HP Instant Support Professional Edition) iii
- J**
- japansk VCCI-erklæring 295
 - Jetadmin
 - firmwareopdateringer 171
 - hente 155
 - IP-adresse, ændre 157
 - understøttede browsere 155

- Jetdirect-printerserver
 - indstillinger 59
 - installere 286
 - IP-adresser 156
 - konfigurationsside 163
 - modeller inkluderet 2
 - varenumre 246
- Jetdirect print server
 - firmware updates 172
- Jetdirect-printserver
 - fejlmeldelser 211
 - indikatorer 221
- joblager
 - Hent job, menu 35
 - indstillinger 52
- joblagring
 - funktioner 94
 - Hurtig kopi 96
 - kopier 106
 - korrekturkopi og tilbageholdelse 97
 - lagret 95
 - private 94
- Jobtilstand, kopiere 103
- K**
- kabinet
 - installere 131
 - specifikationer, fysiske 255
 - varenummer 244
- kabinet/sokkel
 - installere 131
 - låse og åbne lås 11
 - modeller inkluderet 3
 - specifikationer, fysiske 255
 - varenummer 9, 244
- kabler
 - fejlmeldelser 215
- kabler, varenumre 246
- kalibrere scanneren 178
- kan ikke tilslutte, kopiere eller sende 214
- kapacitet
 - 3-bakkers postkasse 6
 - ADF 6, 271
 - bakke 1 268
 - bakke til 500 ark 269
 - hæfteenhed 271
 - hæfteenhed/stacker 6
 - konvolutfremfører 270
 - postkasse med tre bakker 270
 - stacker 270
 - udskriftsbakker 6
- karton
 - udbakke 78
 - udskrive på 83
- kassetter
 - status, få vist med den integrerede webserver 149
 - status, få vist med HP Værktøjskasse 153
- kassetter, toner
 - bestille iii
 - EconoMode 51
 - fejlmeldelser 213, 214
- kassetter, toner-
 - forbrugsvareniveau, kontrollere 167
 - forbrugsvarestatusside, udskrive 163
 - forventet levetid 166
 - garanti 250
 - genbruge 291
 - ikke-HP 166
 - opbevaring 166
 - tonerkassetten løbet tør for toner, meddelelse 168
 - tonerkassette ved at være tom, meddelelse 167
 - varenumre 244
- Kensington-lås 145
- kit, vedligeholdelsessæt
 - bruge 179
 - forbrugsvarestatusside, udskrive 163
 - varenummer 245
- klokkeslæt, indstille 158
- knapper, kontrolpanel 30, 31
- konfigurationer, modeller 2
- konfigurationsside 161
- Konfigurer enhed, menu 40
- konteringshardware 139
- kontrakter, vedligeholdelse 251
- kontrast, kopi 105
- kontrolpanel
 - adgang nægtet 211
 - Afsendelse, undermenu 42
 - e-mail-skærbillede 111
 - fejlfinding 184
 - finde 8
 - Forbedring, undermenu 41
 - funktioner 29
 - Hent job, menu 35
 - hjælp 33
 - indikatorer 30
 - Information, menu 36
 - knapper 30, 31
 - Konfigurer enhed, menu 40
 - Kopier/send indstillinger 56
 - Kopiering, undermenu 41
 - kopieringsskærbillede 100
 - låse menuer 144
 - meddelelser, alfabetisk liste 205
 - meddelelser, fejlfinding 204
 - meddelelser, indstillinger 54
 - meddelelser, numerisk liste 205
 - menuen Diagnosticering 64
 - menuen Fax 63
 - menuen Papirhåndtering 28
 - menuen Service 67
 - menuoversigt 34
 - navigering 32
 - Originaler, undermenu 40

- Papirhåndtering, menu 37
- papirstop, meddelelser 186
- PCL, undermenu 47
- rengøre berøringsskærm 173
- Systemkonfig., undermenu 52
- tonerniveau, kontrollere 167
- Udskriftskvalitet, undermenu 48
- Udskrivning, undermenu 44
- undermenuen EIO X Jetdirect 58
- undermenuen I/O 57
- Undermenuen Integreret Jetdirect 59
- undermenuen Nulstillinger 61
- konvolutfremfører
 - fejlmmeddelelser 212
 - fjerne 133
 - indlæs, fejlmmeddelelse 216
 - indstillinger 37, 75
 - installere 132
 - konvolutspecifikationer 270
 - lægge konvolutter i 132, 133
 - medietyper, der understøttes 267
 - papirstop, afhjælpe 189
 - specifikationer 79
 - specifikationer, fysiske 255
 - varenummer 9, 244
- konvolutter
 - foldede, fejlfinding 231
 - ilægge 23, 70
 - margener 79, 265
 - opbevare 265
 - specifikationer 264, 268
 - udskrive fra bakke 1 79
 - udskrive fra konvolutfremfører 132, 133
- Kopier/send indstillinger 56
- kopiere
 - baggrundssletning 105
 - bruge ADF 103
 - bruge scanner Glasplade 103
 - bruge specialindstillinger 101
 - bruge standardindstillinger 101
 - flere originaler 103
 - forbrugsside 164
 - funktioner 5, 99
 - Jobtilstand 103
 - kontrastindstillinger 105
 - kontrolpanel, navigation 100
 - lagre job 106
 - Originaler, indstillinger 40
 - reducere eller forstørre 105
 - skarphed 105
- kopiering
 - fejlmmeddelelser 214
 - hastighedsspecifikationer 4
 - kvalitet, fejlfinding 223
- Kopiering, undermenu 41
- kopier med automatisk skalering 105
- kopitilslutningskort, fejlmmeddelelser 215
- koreansk EMI-erklæring 295
- korrekturkopi og jobtilbageholdelse 97
- kraftigt papir
 - udbakke 78
 - udskrive på 83
- krumme sider 230, 235
- krøllet papir, fejlfinding 231
- kundesupport
 - emballere printeren 252
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - links til integreret webserver 151
 - Macintosh iv
 - online iii
 - serviceforhandlere iv
 - serviceinformationsformular 253
 - telefon iii
 - vedligeholdelsesaftaler 251
- kurv på processorkort, låse 145
- kvalitet
 - efter papirstop 187
 - fejlfinding 223
 - indstillinger 50
- kviksølvspecifikationer 291
- L**
- lager, job
 - Hent job, menu 35
 - indstillinger 52
 - kopier 106
- lagrede job 95
- lagring, job
 - funktioner 94
 - Hurtig kopi 96
 - korrekturkopi og tilbageholdelse 97
 - lagret 95
 - private 94
- LAN-fax 122
- LAN-stik 6
- lasersikkerhed, erklæringer 295
- LDAP-servere
 - fejlmmeddelelser 215
 - indstillinger 42
 - indstillinger for integreret webserver 150
 - oprette forbindelse til 108
 - validere gateway-adresser 238
- LED. Se lamper
- lige papirgang 78
- liggende papirretning
 - dupleksindstillinger 87
- liggende retning
 - originaler, indstillinger 40
- lineal, gentagen defekt 237
- linjer, fejlfinding 227, 232, 235, 236
- links
 - HP Værktøjskasse 154
 - integreret webserver 151
- Linux-driversupport 13

- log, hændelse 64
- luftfugtighedskrav 259
- luk dæksel, fejlmeddelelser 215
- lynindstillinger 90
- lys udskrift, fejlfinding 225
- lægge konvolutter i
 - konvolutfremfører 132, 133
- løs toner, fejlfinding 187, 228
- låse
 - bakker 74
 - ekstraudstyr 11
 - kontrolpanelmenuer 144
 - kurv på processorkortet 145

M

- Macintosh
 - installere software 20
 - netværksinstallation 19
 - PPD-filer 17
 - software 17
 - support, websites iv
 - understøttede operativsystemer 12
 - understøttede platforme 13
- mangler hæfteklammer 214
- manuel indføring, bakke 1 75
- mapper
 - fejlmeddelelser 216
 - sende til 116
- margener, konvolutter 79, 265
- meddelelse om adgang nægtet 211
- meddelelser
 - alfabetisk liste 205
 - fejlfinding 204
 - indstillinger 54
 - numerisk liste 205
 - papirstop 186
- meddelelser, kontrolpanel
 - udskrive hændelseslog 64
- medie
 - anderledes første side 92
 - bakkeindstillinger 28, 37
 - bakkevalg 73, 74
 - dupleksudskrivning, understøttede formater 86
 - foldet 231
 - forhullet 82
 - fortrykt 82
 - ilægge 23, 70
 - indstillinger 44
 - krøllet 231
 - manuel indføring 75
 - sider pr. ark 92
 - småt 84
 - specialformat, driverindstillinger 91
 - specialformat, udskrive 83, 84

- medier
 - ADF-specifikationer 271
 - bakke 1-specifikationer 268
 - dupleksenhed, specifikationer 269
 - fikseringstilstande 76
 - forbrugsside 164
 - HP, bestille 246
 - hæfte 127
 - hæfteenhed, specifikationer 271
 - konvolutfremfører, specifikationer 270
 - opbevare 263
 - postkasse med tre bakker, specifikationer 270
 - specifikationer 263
 - specifikationer for bakke til 500 ark 269
 - stackerspecifikationer 270
 - typer, der understøttes 267
- mediestop. Se papirstop
- mekanisk fejlmeddelelse 216
- menuen Diagnosticering 64
- menuen Fax 63
- menuen Papirhåndtering 28
- menuen Service 67
- menuer, kontrolpanel
 - adgang nægtet 211
 - Afsendelse 42
 - Diagnosticering 64
 - EIO X Jetdirect 58
 - Fax 63
 - Forbedring 41
 - Hent job 35
 - I/O 57
 - Information 36
 - Integreret Jetdirect 59
 - Konfigurer enhed 40
 - Kopier/send indstillinger 56
 - Kopiering 41
 - låse 144
 - Nulstillinger 61
 - Originaler 40
 - Papirhåndtering 28, 37
 - PCL 47
 - Service 67
 - Systemkonfig. 52
 - Udskriftskvalitet 48
 - Udskrivning 44
- Menu-knap 30
- menuoversigt, kontrolpanel 34
- Microsoft Windows. Se Windows
- miljø, specifikationer 259
- miljøbeskyttelse 290
- modeller, funktioner 2
- månedlig arbejdsacyklus 4

N

Netscape Navigator, understøttede versioner
 HP Web Jetadmin 155
 HP Værktøjskasse 152
 integreret webserver 148
netværk
 e-mail systemkrav 7
 fejlfinding af udskrivning 239
 HP Jetdirect-konfigurationsside 163
 HP Jetdirect-printserver, fejlmeddelelser 211
 indstillinger 59
 installere EIO-kort 286
 installere Macintosh-software 19
 installere Windows-software 18
 IP-adresser 156
 printerservere inkluderet 2
 SMTP-servere 108
 tilslutningsfunktioner 6
 validere gateway-adresser 238
Netværk, fane, integreret webserver 150
n-op-udskrivning 92
Novell-logon er påkrævet 216
Nulstil-knap 30, 31
NVRAM-fejl 210

O

omslag, papir 92
omvendt siderækkefølge 78
onlinehjælp
 drivere 16
 kontrolpanel 33
online kundesupport iii
opbevare
 konvolutter 265
 papir 263
opbevaring
 tonerkassetter 166
opbevaringskabinet
 låse og åbne lås 11
 modeller inkluderet 3
 varenummer 9
OpenVMS-drivere 14
opgradere firmware 169
opkaldsforbindelser 7
oplysningssider 161
opløsning
 fejlfinding, kvalitet 223
 indstillinger 50
 specifikationer 4
Originaler, undermenu 40
OS/2-drivere 14
outputbakker
 forbrugsside 164
overensstemmelseserklæring 293
oversigt, menu 34
ozonspecifikationer 290

P

papir
 ADF-specifikationer 271
 anderledes første side 92
 bakke 1-specifikationer 268
 bakkeindstillinger 28, 37
 bakkevalg 73, 74
 bestrøget 83
 dupleksenhed, specifikationer 269
 dupleksudskrivning, understøttede formater 86
 fikseringstilstande 76
 foldet 231
 forbrugsside 164
 forhullet 82
 fortrykt 82
 HP, bestille 246
 hæfte 127
 hæfteenhed, specifikationer 271
 ilægge 23, 70
 indstillinger 44
 krøllet 231
 manuel indføring 75
 opbevare 263
 postkasse med tre bakker, specifikationer 270
 sider pr. ark 92
 småt 84
 specialformat, driverindstillinger 91
 specialformat, udskrive 83, 84
 specifikationer 263
 specifikationer for bakke til 500 ark 269
 stackerspecifikationer 270
 typer, der understøttes 267
papirgang
 rengøre 174
 teste 64, 203
Papirhåndtering, menu 37
papirstop
 3 bakke postkasse 195
 ADF 199
 bakke 1 190
 bakker til 500 ark 192
 ekstraudstyr til dupleksudskrivning 193
 fikseringsenhed 196
 genoprettelse, indstillinger 55
 hyppige, fejlfinding 202
 hæfteenhed/stacker 195
 kontrolpanelmeddelelser 186
 konvolutfremfører 189
 placeringer 186
 problemer med udskrivningskvalitet 187
 tonerkassetteområde 187
 topdæksel 187
 udskriftsbakke 195
parallelkabel, varenummer 246

- parallelport
 - bufferoverløb, fejlmeddelelse 206
 - finde 10
 - funktioner 6
 - understøttes ikke af Macintosh 20
- patroner, hæfte
 - mangel, fejlmeddelelse 214
 - stop 200
 - varenumre 9
- patroner, hæfte-
 - ilægge 129
 - tom, stoppe eller fortsætte udskrivningen 129
- patroner, til hæfteklammer
 - varenumre 244
- PCL-drivere
 - funktioner 14
 - understøttede operativsystemer 13
 - Se også drivere
- PCL-fontliste 165
- PDE-filer, Macintosh 17
- permanent lager, fejlmeddelelser 210
- PIN-koder, private job 94
- pladskrav 255
- pletter, fejlfinding 226, 232
- porte
 - finde 10
 - inkluderet 6
- postkasse, 3 bakker
 - indikatorstatus 218
 - kapacitet 6
 - modeller inkluderet 3
 - papirstop, afhjælpe 195
 - tilslut igen, fejlmeddelelse 213
 - varenumre 9
- postkasse, med tre bakker
 - vælge 77
- postkasse, tre bakker
 - forskellige tilstande 124
 - specifikationer, fysiske 255
 - vælge 124
- postkasse med 3 bakker
 - kapacitet 6
 - modeller inkluderet 3
- postkasse med tre bakker
 - forskellige tilstande 124
 - mediespecifikationer 270
 - medietyper, der understøttes 267
 - specifikationer, fysiske 255
 - varenummer 244
 - vælge 77, 124
- postkassetilstand 124
- postkort 83
- PostScript-fonte 17
- PPD-filer, Macintosh 17
- PPD-filer (PostScript Printer Description), Macintosh 17
- prikker, fejlfinding 226, 232

- Printer Dialog Extensions (PDE-filer), Macintosh 17
- printerdrivere. Se drivere
- printerkassetter. Se tonerkassetter
- printersprog 5, 54
- printersprog, indstillinger 54
- printervedligeholdelsessæt
 - bruge 179
 - forbrugsvarestatusside, udskrive 163
 - varenummer 245
- print til kant 89
- prioritets-onsite-service 251
- private job 94
- processorhastighed 4
- processorkort, indikatorer 221
- ProRes 50
- protokolindstillinger 59
- PS-driver
 - funktioner 14
 - understøttede operativsystemer 13
 - Se også drivere
- PS-fontliste 165

R

- reducere dokumenter
 - kopiere 105
- registrering, angive 89
- rengøre
 - ADF-leveringssystem 174
 - ADF-valser 175
 - berøringsskærm 173
 - fikseringsenhed 173
 - glasplade 173
 - MFP udvendigt 173
 - om 173, 175
- renseark
 - automatisk 174
 - indstillinger 52
 - manuelt 173
- ressourcebesparelse 285
- retning, papir 70
- retning, side
 - dupleksindstillinger 87
 - originaler, indstillinger 40
- REt-teknologi (Resolution Enhancement technology) 51
- rækkefølge, side 78

S

- scanne e-mail
 - validere gateway-adresser 238
- scannerfejl 213, 217
- scannerglasplade
 - kopiere fra 103
 - rengøre 173
- scannerkalibrering 178
- scannertest 64

- scanne til e-mail
 - adressekartoteker 114
 - ilægge dokumenter 112
 - indstillinger for integreret webserver 150
 - konfigurere 109
 - kontrolpanelindstillinger 111
 - LDAP-understøttelse 108
 - om 107, 112
 - Sekundær e-mail-funktion, sikkerhed 116
 - sende dokumenter 112
 - SMTP-servere 108
- scanne til e-mail
 - fejlfinding 184
 - fejlmeldelser 215, 213, 214, 212, 215
 - indstillinger 42
 - Originaler, indstillinger 40
- scanning
 - hastighedsspecifikationer 4
- selvklæbende etiketter. Se etiketter
- sende printeren 252
- sende til e-mail
 - adressekartoteker 114
 - ilægge dokumenter 112
 - indstillinger 111
 - indstillinger for integreret webserver 150
 - LDAP-understøttelse 108
 - om 107, 109, 112
 - Sekundær e-mail-funktion, sikkerhed 116
 - sende dokumenter 112
 - SMTP-servere 108
- sende til e-mail
 - fejlmeldelser 213, 214, 212, 215
 - indstillinger 42
 - Originaler, indstillinger 40
 - validere gateway-adresser 238
- sende til en mappe 116
- Send til workflow 116
- sensortest 64
- serielbufferoverløb 207
- service
 - aftaler iv, 251
 - emballere printeren 252
 - HP-autoriserede forhandlere iv
 - informationsformular 253
- sideretning
 - dupleksindstillinger 87
 - originaler, indstillinger 40
- sider pr. ark 92
- sider pr. minut 4
- Sikker disksletning 141
- sikkerhed
 - disksletning 141
 - e-mail 116
 - Foreign Interface Harness (FIH) 139
 - kurv på processorkort 145
 - låse kontrolpanelmenuer 144
- sikkerhedsfunktioner 7
- skalere dokumenter
 - kopiere 105
 - udskrive 91
- skarphed, kopiindstillinger 105
- skriftsnit
 - fontlister 165
 - HP Disk Management Utility 17
 - inkluderet 5
- skæve sider 230, 235
- skævhed, specifikationer 261
- slette harddisk 141
- sløret udskrift, fejlfinding 233
- smalt papir, udskrive på 84
- SMTP-gateways
 - fejlmeldelser 217
- SMTP-servere
 - oprette forbindelse til 108
 - validere gateway-adresser 238
- småt papir, udskrive på 84
- software
 - afinstallere fra Windows 22
 - digital afsendelse (HP DSS) 116
 - hente iii
 - HP Disk Management Utility 17
 - HP Værktøjskasse 152
 - installere Macintosh 20
 - installere til Windows 17
 - installere ved hjælp af guiden Der er fundet ny hardware 21
 - Linux 13
 - Macintosh iv
 - Macintosh, inkluderet 17
 - netværksinstallation, Macintosh 19
 - netværksinstallation, Windows 18
 - understøttede operativsystemer 12
- specialformat, papir
 - bakke 1-specifikationer 268
- specialpapir
 - ilægge 23
- specialpapirformat
 - bakke 1-specifikationer 268
 - bakkeindstillinger 84
 - driverindstillinger 91
 - ilægge 26
 - specifikationer for bakke til 500 ark 269
 - specifikationer for postkasse med tre bakker 270
 - udskrive på 83
- specifikationer
 - akustiske 258
 - billedområde 260
 - driftsmiljø 259
 - elektriske 257
 - etiketter 266
 - funktioner 4
 - fysiske 255
 - konvolutter 264

- papir 263
- skævhed 261
- transparenter 266
- specifikationer, medier
 - konvoluttfremfører 270
- sprog, kontrolpanel 184
- sprog, printer 5, 54
- spænding, fejlfinding 184
- spændingsspecifikationer 257
- stackertilstand, postkasse med tre bakker 124
- standardindstillinger, gendanne 61
- standardudskriftsbakke
 - finde 8
 - kapacitet 6
 - papirstop, afhjælpe 195
 - tilslut igen, fejlmeddelelse 213
 - vælg 77
- Start-knap 30, 31
- status
 - e-mail-advarsler 153
 - få vist med HP Værktøjskasse 153
 - indikatorer 218
 - Information, fane, integreret webserver 149
- Status, fane, HP Værktøjskasse 153
- Status-knap 30
- stop
 - hæfteklamme 200
- stop, papir. Se papirstop
- Stop-knap 30, 31
- strøm
 - fejlfinding 182
 - strøm 290
- strømafbryder, finde 8
- støjspecifikationer 258
- stående papirretning
 - dupleksindstillinger 87
- stående retning
 - originaler, indstillinger 40
- support
 - emballere printer 252
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - links til integreret webserver 151
 - Macintosh iv
 - online iii
 - serviceforhandlere iv
 - serviceinformationsformular 253
 - telefon iii
 - vedligeholdelsesaftaler 251
- Systemkonfig., undermenu 52
- systemkrav
 - drivere 13
 - HP Web Jetadmin 155
 - HP Værktøjskasse 152
 - integreret webserver 148
 - udskrivningssoftware 12
- systemkrav, e-mail 7

T

- TCP/IP-indstillinger 59, 156
- tegn, forvanskede 230
- teknisk support
 - emballere printer 252
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - links til integreret webserver 151
 - Macintosh iv
 - online iii
 - serviceforhandlere iv
 - serviceinformationsformular 253
 - telefon iii
 - vedligeholdelsesaftaler 251
- tekstkvalitet, fejlfinding 230, 233
- telefonlinje, tilslutte ekstraudstyr til fax 120
- telefonnumre
 - bestille forbrugsvarer iii
 - serviceaftaler iv
 - support iii
- Telekommunikationserklæring 289
- temperaturkrav 259
- test 64
- tid
 - indstille 158
- tilbagehold, job
 - Hent job, menu 35
- tilbageholde, job
 - kopier 106
- tilbageholdelse, job
 - funktioner 94
 - Hurtig kopi 96
 - korrekturkopi og tilbageholdelse 97
 - lagret 95
 - private 94
- tilbageholdte job 97
- tilbehør til dupleksudskrift
 - bruge 86, 88
 - indbindingsindstillinger 87
 - medieretning 70
 - papirretning 87
 - registrering, angive 89
 - understøttede papirformater 86
- tilslutningsfunktioner 6
- tilslut udskriftsbakke igen, fejlmeddelelse 213
- tomme sider, fejlfinding 223, 234
- toner
 - EconoMode 51
 - forbrugsside 164
 - udskriftskvalitet, fejlfinding 228
- tonerkassette
 - papirstop, afhjælpe 187
- tonerkassetten løbet tør for toner, meddelelse 168
- tonerkassetter
 - bestille iii
 - EconoMode 51
 - fejlmeddelelser 213, 214
 - forbrugsvareniveau, kontrollere 167

- forbrugsvarer, statusside, udskrive 163
 - forventet levetid 166
 - garanti 250
 - genbruge 291
 - ikke-HP 166
 - opbevaring 166
 - status, få vist med den integrerede webserver 149
 - status, få vist med HP Værktøjskasse 153
 - tonerkassetten løbet tør for toner, meddelelse 168
 - tonerkassette ved at være tom, meddelelse 167
 - varenumre 244
 - tonerkassetter, udskrive
 - papirstop, afhjælpe 187
 - tonerkassette ved at være tom, meddelelse 167
 - topdæksel
 - finde 8
 - papirstop, afhjælpe 187
 - tosidet udskrivning
 - bruge dupleksenhed 86, 88
 - fejlmeddelelser 214, 212, 213, 207
 - ilægge papir 87
 - layoutindstillinger 87
 - registrering, angive 89
 - understøttede papirformater 86
 - transparenter
 - HP, bestille 248
 - ilægge 23
 - specifikationer 266
 - udskrive 81
 - tre bakker, postkasse med
 - medietyper, der understøttes 267
 - tromlens levetid opbrugt, meddelelse 168
 - TrueType-fonte 17
 - TrueType-fonte inkluderet 5
 - tænd-/slukkontakt, finde 8
 - tæthed, fejlfinding 225
- U**
- udfald, fejlfinding 226
 - udskifte
 - harddisk 281
 - hæftepatroner 129
 - tonerkassetter 167
 - vedligeholdelsessæt 179
 - udskriftsbakker
 - finde 8
 - fuld, fejlmeddelelser 217
 - kapaciteter 6
 - papirstop, afhjælpe 195
 - tilslut igen, fejlmeddelelse 213
 - vælge 77
 - udskriftsgang åbn, fejlmeddelelse 216
 - udskriftskvalitet
 - efter papirstop 187
 - fejlfinding 223
 - indstillinger 50
 - Udskriftskvalitet, undermenu 48
 - Udskriftsopgaver, lynindstillinger 90
 - udskrive
 - dokumenter 72
 - forbrugsside 164
 - udskriftsbakke, vælge 77
 - udskrivning
 - hastighedsspecifikationer 4
 - Udskrivning, undermenu 44
 - udskrivning med forsiden nedad 78
 - udskrivning med forsiden opad 78
 - udskrivningskvalitet
 - efter papirstop 187
 - fejlfinding 223
 - udtværet toner, fejlfinding 228
 - udvidet garanti 251
 - udvidet service iv
 - undermenu 47
 - undermenuen EIO X Jetdirect 58
 - undermenuen I/O 57
 - Undermenuen Integreret Jetdirect 59
 - undermenuen Nulstillinger 61
 - understøttede operativsystemer 12, 13
 - understøttede platforme 12, 13
 - UNIX-driversupport 13
 - ur
 - fejlmeddelelse 205
 - utilstrækkelig hukommelse 214, 206
 - uventet format eller indtastning, fejlmeddelelser 207
- V**
- valgte sprog findes ikke 217
 - validere gateway-adresser 238
 - valser
 - rengøre ADF-enheden 175
 - vedligeholdelsessæt, medfølgende 179
 - vandmærker 90
 - varenumre
 - bakker 244
 - EIO-kort 246
 - hukommelse 245
 - kabler 246
 - medier, HP 246
 - tonerkassetter 244
 - vedligeholdelsessæt 245
 - vedligeholdelsesaftaler iv, 251
 - vedligeholdelsessæt
 - bruge 179
 - forbrugsvarestatusside, udskrive 163
 - varenummer 245
 - Vend siderne op-indbindingsindstillinger 88
 - Vis mig hvordan-hjælp 33
 - vægt, mediespecifikationer
 - ADF 271
 - bakke 1 268
 - bakke til 500 ark 269
 - dupleksenhed 269
 - hæfteenhed 271

- konvolutfremfører 270
- postkasse med tre bakker 270
- stacker 270
- vækningsklokkeslæt, indstille 159
- Værktøjskasse
 - fanen Advarsler 153
 - fanen Status 153
 - funktioner 152
 - links 154
 - vinduet Enhedsindstillinger 154
 - åbne 153

W

- webbrowserkrav
 - HP Værktøjskasse 152
 - integreret webserver 148
- Web Jetadmin
 - firmwareopdateringer 171
 - hente 155
 - IP-adresse, ændre 157
 - understøttede browsere 155
- websites
 - bekæmpelse af forfalskelser 166
 - bestille forbrugsvarer 242
 - dataark med oplysninger om materialesikkerhed 292
 - genbruge forbrugsvarer 291
 - HP Web Jetadmin, hente 155
 - kundesupport iii
 - miljøoplysninger 292
 - papirspecifikationer 263

- Websites
 - bestille forbrugsvarer iii
 - hente software iii
 - Macintosh-support iv
 - serviceaftaler iv
 - UNIX- og Linux-drivere 13
- website til bekæmpelse af forfalskelser 166
- Windows
 - afinstallere software 22
 - installationssoftware 17
 - installere ved hjælp af guiden Der er fundet ny hardware 21
 - netværksinstallation 18
 - understøttede drivere 13
 - understøttede versioner 12
- Windows 2000-fax 122
- workflow, sende til 116

Æ

- ændre størrelsen på dokumenter
 - udskrive 91
- ændre størrelse på dokumenter
 - kopiere 105

A

- åbne lås på ekstraudstyr 11



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



www.hp.com

Q3942-90958